



UNIVERSIDAD DE CUENCA  
**UNIVERSIDAD DE CUENCA**



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**“ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN DE LA NIC 2 INVENTARIOS EN EL  
SECTOR COMERCIALIZADOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
DE LA CIUDAD DE CUENCA Y SU IMPACTO CONTABLE Y TRIBUTARIO.  
CASO PRÁCTICO: CONSTRUGYPSUM CIA. LTDA.”**

**Tesis previa a la obtención del  
título de Contador Público Auditor**

**AUTORES:**

MILTON OSWALDO OCHOA BRITO  
TATIANA ALEJANDRA ROJAS PARRA

**DIRECTORA:**

ING. COM. MARIA ELENA CHUISACA ÁLVAREZ.

**CUENCA – ECUADOR**

**2015**



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## RESUMEN

El desarrollo de la tesis “Análisis de la aplicación de la NIC 2 Inventarios en el sector comercializador de materiales de construcción de la ciudad de Cuenca y su impacto contable y tributario. Caso Práctico: Construgypsum Cía. Ltda.”, se basa en la evaluación de la correcta aplicación de norma internacional de contabilidad.

Debido a que los inventarios en las empresas comerciales representan el eje principal de sus actividades, es necesario realizar una evaluación de todas sus etapas de comercialización, así como generar directrices útiles para su adecuada gestión y control.

El análisis de los inventarios se centra en dos ejes de investigación; por una parte el tratamiento contable al que haremos referencia desde su valoración inicial, sus procedimientos para el manejo interno, el nivel de rotación, el cálculo de Valor Neto Realizable. El otro eje de investigación es el tratamiento tributario en donde se tratará el valor que se genera en el Valor Neto Realizable como gasto no deducible en la conciliación tributaria.

A través de la lectura de esta tesis se podrá tener una visión general y completa del manejo de los inventarios y la correcta aplicación de la Normativa vigente.

## PALABRAS CLAVES

Inventarios, NIC 2, NIIFs, Valor Neto Realizable, Impacto contable, impacto tributario,



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## **ABSTRACT**

In the developing about thesis "Analysis of the application of NIC 2 Inventories in building materials marketer city of Cuenca and its accounting and tax impact sector. practical case: Construgypsum Cía. Ltda." it is based on the evaluation of the correct application of financial regulation.

Due to inventories in commercial companies represent the main axis of its activities, which is why it is necessary to evaluate all stages of marketing as well as generate useful guidelines for an adequate management and control. The analysis of inventories is focused on two areas of research; on one hand the accounting treatment to which we will refer from your initial assessment their procedures for the internal management, the level of rotation, and the procedure for inventory when these exceed the cost, it means the calculation of Value Net Realizable, the other axis of the researching is the tax treatment where the value generated in the Net Realizable value as a deductible expense in the tax reconciliation is involved.

Through the reading of this thesis you will have a comprehensive overview of inventory management and proper application of the regulations in force.

## **KEYWORDS**

Inventories NIC 2, NIIFS, Net Realizable Value, accounting Impact, tax impact



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## ÍNDICE

CAPÍTULO 1.....	15
1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA .....	15
1.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS.....	15
1.2 MISIÓN.....	16
1.3 VISIÓN .....	16
1.4 OBJETIVOS .....	16
1.5 ESTRATEGIAS.....	17
1.6 VALORES.....	17
EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL ECUADOR´.....	24
1.9 EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN CUENCA. ....	26
2. MARCO TEÓRICO.....	32
2.1 NORMAS GENERALES. ....	32
2.2 NORMA INTERNACIONAL DE CONTABILIDAD 2 (NIC 2) .....	44
EXISTENCIAS.....	44
2.2.1 DEFINICIONES Y CONCEPTOS RELACIONADOS.....	44
VALORACIÓN DEL INVENTARIO.....	46
FÓRMULAS DEL COSTO .....	51
RECONOCIMIENTO COMO UN GASTO .....	52
CAPÍTULO 3.....	60
3.1 GESTIÓN DE INVENTARIOS E IMPACTO EN LOS ESTADOS FINANCIEROS.....	60
GESTIÓN DE INVENTARIOS.....	60
MANUALES DE PROCEDIMIENTOS.....	62
3.1.1 GESTIÓN DE COMPRAS Y ADQUISICIÓN.....	64
FASES DE COMPRAS .....	66
3.1.2 GESTIÓN DE ALMACENAJE, BODEGA.....	69
3.2 COSTOS DE INVENTARIOS .....	72
3.3 INDICADORES DE LA GESTIÓN DE INVENTARIOS. ....	73
3.3.1 ROTACIÓN DE ACTIVOS .....	73
3.3.3 ROTACIÓN DE CUENTAS POR COBRAR.....	74
3.4 MODELO PARA MANEJO DE INVENTARIOS .....	74
EL MÉTODO ABC .....	74



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

3.5 ANÁLISIS CONTABLE Y TRIBUTARIO DE LA NIC 2 INVENTARIOS .....	79
3.5.1 APLICACIÓN DE LA NORMATIVA VIGENTE .....	79
3.6 ANÁLISIS DE LA CUENTA INVENTARIOS 2009-2013 .....	85
3.7 ANÁLISIS DE LA CUENTA INVENTARIOS .....	94
3.7.1 POLÍTICA VIGENTE DE INVENTARIOS CONSTRUGYPSUM CIA LTDA. APROBADA EN EL AÑO 2011. ....	94
3.7.2 VALORACIÓN .....	98
LA COMPOSICIÓN DE INVENTARIOS. ....	99
3.8 VALORACIÓN DE INVENTARIOS DE ACUERDO A NORMATIVA VIGENTE. .....	100
DETERMINACIÓN DEL VALOR NETO REALIZABLE. ....	100
ASPECTOS CONTABLES. ....	110
RECONOCIMIENTO COMO UN GASTO .....	111
OPINIÓN. ....	112
ANÁLISIS DE AUTOCONSUMO. ....	112
TRANSACCIONES DE AUTOCONSUMO. ....	113
CONCILIACIÓN TRIBUTARIA .....	127
CAPÍTULO 4. ....	162
4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. ....	162
4.1 CONCLUSIONES .....	162
4.2 RECOMENDACIONES. ....	166
BIBLIOGRAFÍA. ....	170
ANEXO 1 ÓRDEN DE COMPRA PROVEEDOR .....	177
ANEXO 2 CÁLCULO DEL MODELO ABC .....	178
ANEXO 3 VALOR NETO REALIZABLE .....	215
ANEXO 4 ROTACIÓN POR LÍNEAS. ....	259
ANEXO 5 AUTOCONSUMO .....	264
ANEXO 6 FLUJOGRAMA DEL DEPARTAMENTO D E COMPRAS Y BODEGA (PROPUESTA). ....	273
ANEXO DEPARTAMENTO DE COMPRAS. ....	273
ANEXO DEPARTAMENTO DE BODEGA .....	274
ANEXO 7 MANUAL DE POLITICAS Y PROCEDIMIENTOS DE INVENTARIOS .....	275



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

PROPUESTA DE POLÍTICAS DE INVENTARIOS PARA LA EMPRESA CONSTRUGYPSUM CÍA. LTDA.....	275
ANEXO 8 ANEXOS UTILIZADOS PARA LA CONCILIACIÓN TRIBUTARIA....	283
ANEXO 9 TRANSPORTE .....	289
ANEXO 10 GASTOS NO DEDUCIBLES .....	293
DISEÑO DE TESIS .....	298

### ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: ANÁLISIS FODA .....	18
TABLA 2: COMPAÑÍAS DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.....	22
TABLA 3: PRODUCTO INTERNO BRUTO.....	24
TABLA 4 EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN LA CIUDAD DE CUENCA .....	27
TABLA 5: DESAGREGADO POR INDUSTRIAS AUXILIARES.....	29
TABLA 6: MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN....	30
TABLA 7: NORMAS DE AUDITORÍA GENERALMENTE ACEPTADAS. ....	36
TABLA 8: LAS NIIF ALREDEDOR DEL MUNDO.....	40
TABLA 9: DIAGNÓSTICO DEL DEPARTAMENTO DE COMPRAS.....	64
TABLA 10: DIAGNÓSTICO DEL DEPARTAMENTO DE BODEGA. ....	69
TABLA 11: CLASIFICACIÓN DEL MÉTODO ABC EN VALORES MONETARIOS. 77	
TABLA 12: CLASIFICACIÓN DEL MÉTODO ABC EN CANTIDADES .....	78
TABLA 13: APLICACIÓN DE NIIF EN EL ECUADOR POR GRUPOS.....	79
TABLA 14: ROTACIÓN DE INVENTARIOS.....	86
TABLA 15: ROTACIÓN DE INVENTARIOS POR LÍNEAS.....	89
TABLA 16: INVENTARIO POR LÍNEAS A OCTUBRE DE 2014. ....	99
TABLA 17: COMPOSICIÓN DE INVENTARIOS .....	99
TABLA 18: GASTOS OPERATIVOS.....	101
TABLA 19: DETERMINACIÓN DEL VALOR NETO REALIZABLE.....	103
TABLA 20: EXPLICACIÓN VALOR NETO REALIZABLE. ....	110
TABLA 21: BAJAS DE BODEGA .....	117
TABLA 22: ALZAS DE BODEGA .....	119
TABLA 23: ANÁLISIS DE BAJAS DE INVENTARIOS POR LÍNEAS DE PRODUCTOS.....	122
TABLA 24: ANÁLISIS DE BAJAS DE INVENTARIOS POR LÍNEAS DE PRODUCTOS.....	125
TABLA 25: CONCILIACIÓN TRIBUTARIA DEL IMPUESTO A LA RENTA. ....	136
TABLA 26 CRÉDITO TRIBUTARIO AÑOS ANTERIORES .....	140
TABLA 27: ESTADO DE RESULTADOS.....	141
TABLA 28: ESTADO DE RESULTADOS AJUSTADO.....	148
TABLA 29: ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA. ....	154
TABLA 30: ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AJUSTADO. ....	158



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1: ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA .....	19
GRÁFICO 2: FLUJOGRAMA DEL PROCESO DE COMPRA. ....	68
GRÁFICO 3: FLUJOGRAMA DE BODEGA. ....	71
GRÁFICO 4: COMPOSICIÓN DE INVENTARIOS POR LÍNEAS. ....	85
GRÁFICO 5: ROTACIÓN DE INVENTARIOS. ....	87
GRÁFICO 6: DÍAS DE ROTACIÓN.....	88
GRÁFICO 7 ROTACIÓN POR LÍNEAS .....	89
GRÁFICO 8: VECES DE ROTACIÓN 2012. ....	90
GRÁFICO 9: VECES DE ROTACIÓN 2013. ....	91
GRÁFICO 10: VECES DE ROTACIÓN 2014. ....	92
GRÁFICO 11 BAJA DE INVENTARIOS.....	123
GRÁFICO 12 ALZA DE INVENTARIOS.....	126





UNIVERSIDAD DE CUENCA  
**CLÁUSULAS DE DERACHO DE AUTOR**



Universidad de Cuenca  
Clausula de derechos de autor

---

*Milton Oswaldo Ochoa Brito*, autor de la tesis “Análisis de la aplicación de la NIC 2 Inventarios en el sector comercializador de materiales de construcción de la ciudad de Cuenca y su impacto contable y tributario. Caso Práctico: Construgypsum Cía. Ltda.”, reconozco y acepto el derecho de la Universidad de Cuenca, en base al Art. 5 literal c) de su Reglamento de Propiedad Intelectual, de publicar este trabajo por cualquier medio conocido o por conocer, al ser este requisito para la obtención de mi título de Contador Público Auditor. El uso que la Universidad de Cuenca hiciere de este trabajo, no implicará afección alguna de mis derechos morales o patrimoniales como autor.

Cuenca, abril de 2015.

Milton Oswaldo Ochoa Brito

C.I: 0106315021





## UNIVERSIDAD DE CUENCA



Universidad de Cuenca  
Clausula de derechos de autor

---

*Tatiana Alejandra Rojas Parra*, autora de la tesis “Análisis de la aplicación de la NIC 2 Inventarios en el sector comercializador de materiales de construcción de la ciudad de Cuenca y su impacto contable y tributario. Caso Práctico: Construgypsum Cía. Ltda.”, reconozco y acepto el derecho de la Universidad de Cuenca, en base al Art. 5 literal c) de su Reglamento de Propiedad Intelectual, de publicar este trabajo por cualquier medio conocido o por conocer, al ser este requisito para la obtención de mi título de Contadora Publica Auditora. El uso que la Universidad de Cuenca hiciere de este trabajo, no implicará afección alguna de mis derechos morales o patrimoniales como autora

Cuenca, abril de 2015.

---

Tatiana Alejandra Rojas Parra

C.I: 0106062524



UNIVERSIDAD DE CUENCA  
**CLÁUSULA DE PROPIEDAD INTELECTUAL**



Universidad de Cuenca  
Clausula de propiedad intelectual

Milton Oswaldo Ochoa Brito, autor de la tesis “Análisis de la aplicación de la NIC 2 Inventarios en el sector comercializador de materiales de construcción de la ciudad de Cuenca y su impacto contable y tributario. Caso Práctico: Construgypsum Cía. Ltda.”, certifico que todas las ideas, opiniones y contenidos expuestos en la presente investigación son de exclusiva responsabilidad de su autor.

Cuenca, abril de 2015.

Milton Oswaldo Ochoa Brito

C.I: 0106315021





Universidad de Cuenca  
Clausula de propiedad intelectual

Tatiana Alejandra Rojas Parra, autora de la tesis “Análisis de la aplicación de la NIC 2 Inventarios en el sector comercializador de materiales de construcción de la ciudad de Cuenca y su impacto contable y tributario. Caso Práctico: Construgypsum Cía. Ltda.”, certifico que todas las ideas, opiniones y contenidos expuestos en la presente investigación son de exclusiva responsabilidad de su autora.

Cuenca, abril de 2015.

Tatiana Alejandra Rojas Parra

C.I: 0106062524



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## **AGRADECIMIENTO**

Este trabajo representa la culminación de una etapa importante de nuestra vida y el inicio de nuestra etapa profesional por lo que queremos agradecer:

A Dios por nuestra salud y vida.

A nuestra familia y amigos que nos han acompañado en este largo camino.

A la Universidad de Cuenca, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas; y a sus docentes que han impartido sus experiencias y conocimientos ayudando así a nuestra formación como personas y profesionales.

A la Ing. Com. María Elena Chuisaca nuestro sincero agradecimiento por ser una guía, por brindarnos su valioso tiempo y conocimientos que fueron de gran ayuda para culminar con éxito esta meta en nuestras vidas.

Así mismo hacemos extensivo el agradecimiento para Construgypsum Cía. Ltda. quienes nos facilitaron la información para desarrollar esta tesis.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado primeramente para Dios por bendecirme a lo largo de este camino estudiantil, a mis padres Laura y Eduardo que me han apoyado siempre y han sido mi ejemplo, a mi abuelita Irene porque siempre tiene un cálido abrazo para mí, a mi pequeño ángel del cielo mi hermano Oscar, a mis hermanas y hermanos por estar siempre pendiente de mí, y a mi familia que siempre estamos en las buenas y en las malas, a mis amigos y amigas por sus palabras de apoyo. Gracias esto va también por ustedes.

#### **Milton Ochoa**

Este trabajo lo dedico a Dios por permitirme despertar sana cada día, a mis padres: Eladio y Luz gracias por ser mi ejemplo y mi motivo de superación, a mis hermanos: gracias por creer en mí; a mis sobrinos: Kevin, Jhoan, Nena, Cheito y Emilio: su sonrisa y su inocencia alegran mi alma les amo, a mis contados amigos: sin ustedes habría sido aburrido este camino, gracias por estar a mi lado siempre; a ese ángel que Dios puso en vida: gracias por ser la luz que ilumina mi camino.

Gracias a ustedes por ser parte de mi vida.

Con amor:

**Taty**



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## **INTRODUCCIÓN.**

El presente trabajo está orientado al análisis de la aplicación de la NIC 2 sobre los inventarios en una empresa que comercializa materiales de construcción, basada principalmente en la utilización de las Normas Internacionales de Información Financiera.

En el capítulo I se inicia con la descripción de la Empresa fuente de la información y objeto de análisis, así como también la información referente al segmento de la construcción con datos tanto a nivel internacional, nacional y local

En el capítulo II se detalla toda la información referente a la NIC 2, utilizada para la presentación de la información contable a las entidades de control, así como los fundamentos tributarios útiles para un tratamiento adecuado de los Inventarios y que servirá de base para presentar la información hacia el SRI.

Para el capítulo III presentamos un análisis de los Inventarios de la Empresa Construgypsum, así como su manejo y distintos procesos que se utilizan desde la compra hasta la entrega final, todos estos procesos que afectan a la presentación y valoración en la Cuenta Inventarios en los Estados Financieros.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## CAPÍTULO 1

### 1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA

#### 1.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS

A partir de 1983, El Ing. Civil. Francisco Toral Amador, comenzó a comercializar materiales para el sector de la construcción, Para 1990, se convierte en distribuidor autorizado para el Austro, de la línea de productos de PLASTIGAMA de Amanco, En el 2004 decide constituir la Compañía Construgypsum Cía. Ltda., con domicilio principal En la Av. Solano 5-49 y Roberto Crespo en la ciudad de Cuenca.

Desde entonces la compañía comercializa y distribuye productos para el sector de la construcción y agrícola, como tubería, sistemas de riego y techos entre otros, así como también ha implementado un departamento de proyectos para la planificación y construcción de todo tipo de inmuebles e infraestructuras.

Actualmente se comercializa productos de la línea de ROOFTEC, GYPLAC, INTACO. En el 2012, se consiguió la distribución exclusiva para el Ecuador, de la marca ONDULINE, de Brasil, Por lo que se cataloga como empresa competitiva en el sector de la construcción.

Construgypsum Cía. Ltda. Es representante de las marcas tales como:

- ✓ Plastigama.- Cuyo proveedor principal es la Empresa Mexichem cuya presencia está en más de 30 países del mundo, su planta ubicada en Durán permite distribuir al Ecuador en tiempos cortos.

Mexichem tiene 3 divisiones de producción en los cuales consta:

**Infraestructura**.- Aquí se destaca la producción de tuberías y accesorios de presión, tubería de drenaje vial.

**Construcción**.- Distribuye tuberías y accesorios roscables, de termofusión, línea sanitaria, canales y bajantes, tanques.





## UNIVERSIDAD DE CUENCA

**Agrícola.-** En esta línea se comercializa tubería para riego ya sea por aspersión o por goteo.

- ✓ Rooftec Ecuador.- Es una empresa dedicada a la comercialización de zinc, master 1000, master deck, supertecho.
- ✓ Onduline.- Empresa dedicada a la comercialización de techos modernos y ecológicos
- ✓ Gyplac.- especializada en Sistemas Drywall o construcción liviana en seco.

### 1.2 MISIÓN

Nuestra misión es satisfacer la demanda del sector de la construcción y agrícola, manteniendo productos exclusivos de vanguardia de la más alta calidad a precios competitivos, optimizando los recursos humanos, materiales, tecnológicos y financieros, para asegurar el desarrollo y cumplimiento de los objetivos, con el compromiso formal de cuidar el medio ambiente.

### 1.3 VISIÓN

Convertirse en la comercializadora de materiales para la construcción preferida por los profesionales de la construcción y las ferreterías del sur del Ecuador (Azuay, Cañar, Loja, El oro, Morona Santiago y Zamora Chinchipe).

### 1.4 OBJETIVOS

- Conseguir implantar y promover en el mercado Ecuatoriano, una nueva línea de productos Ecológicos para la construcción.
- Consolidarse como la empresa líder en la distribución de materiales de construcción y agrícola en el Austro.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- Capacitar a Arquitectos, Ing. Civiles, Maestros y demás personal de la construcción en beneficios, usos e instalación de nuestros productos.
- Utilizar los recursos disponibles dentro de la empresa de manera responsable y profesional, para alcanzar la eficiencia y eficacia.

### 1.5 ESTRATEGIAS

- + Organizar ferias para promocionar nuestros productos.
- + Poseer un amplio stock de productos con garantía.
- + Diferenciarnos de la competencia con costos menores.
- + Realizar descuentos por volumen de compra.

### 1.6 VALORES

#### Ética

Los trabajadores en todo momento deben fomentar un buen ambiente de laboral, manteniendo un adecuado comportamiento con sus compañeros, clientes, proveedores, etc.

#### Responsabilidad

En todo momento el personal, debe contribuir al mejoramiento económico, social de la empresa, desempeñando sus funciones responsablemente.

#### Respeto

Es uno de los valores principales que conduce a la aceptación y comprender tal y como son los demás, aceptando y comprendiendo su forma de pensar.

**Integridad**

El personal de la empresa deberá poseer algunos valores primordiales como ser honesto, entusiasta y capacidad para las actividades que se le ha encomendado.

**Lealtad**

Los trabajadores deben mostrar lealtad, compromiso a su empresa, especialmente el personal que maneja información confidencial de la empresa.

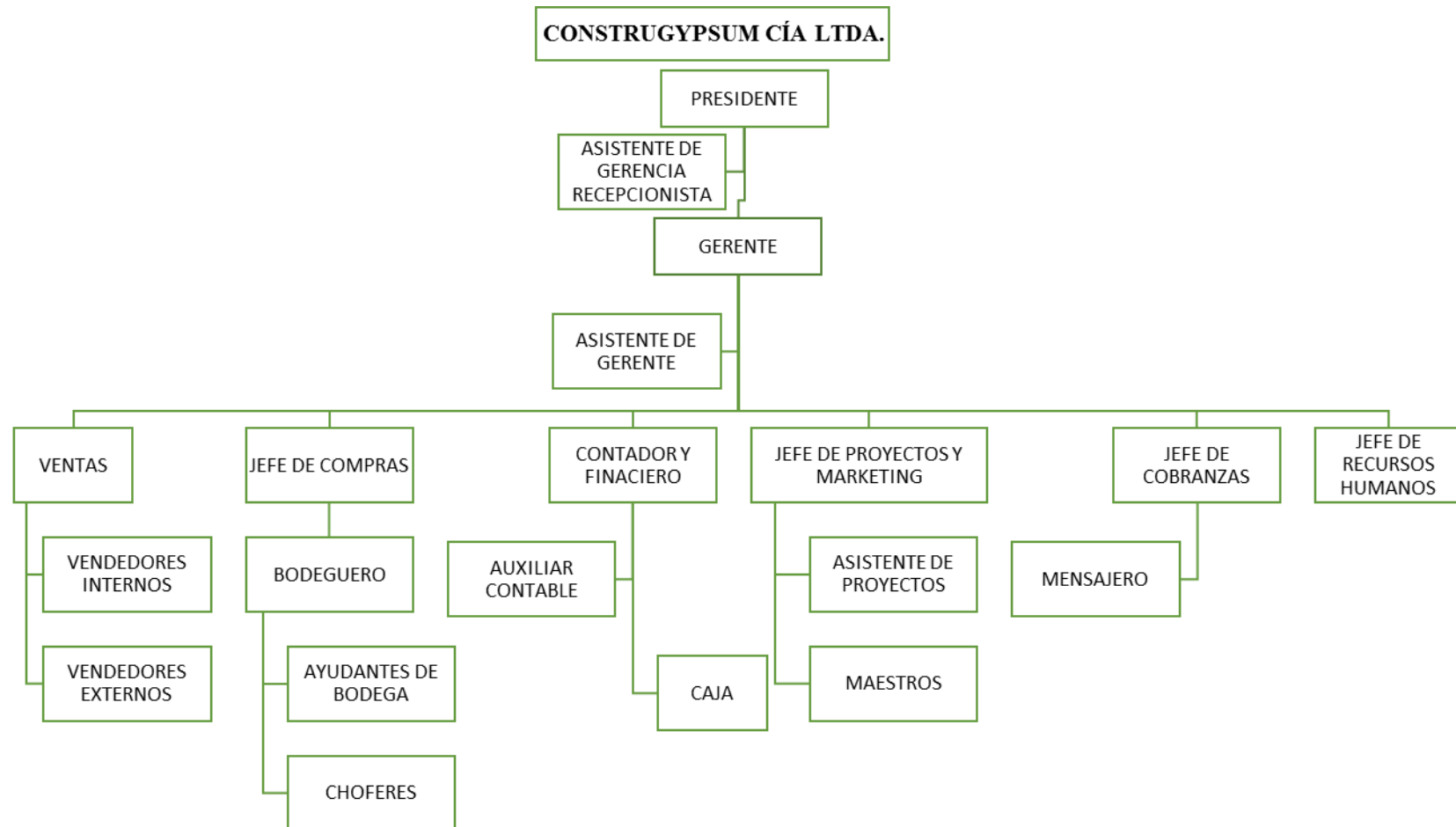
**TABLA 1: ANÁLISIS FODA**

<b>FACTORES INTERNOS</b>	
<b>FORTALEZAS</b>	<b>DEBILIDADES</b>
<b>Autonomía Administrativa y Financiera.</b>	Falta de comunicación entre el personal.
<b>Experiencia del personal.</b>	Falta de control del Inventario
<b>Pago puntual de sueldos.</b>	Falta de un manual de procedimientos.
<b>Buen ambiente laboral.</b>	Falta de control del presupuesto.
<b>Excelente atención al cliente.</b>	Falta de valores en el personal de bodega.
	Falta de evaluación al personal.
<b>FACTORES EXTERNOS</b>	
<b>OPORTUNIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<b>Crecimiento del sector de la construcción.</b>	La competencia tiene exclusividad en productos.
<b>Participar en el portar de Compras públicas.</b>	Tasas de aranceles de importación altas.
<b>Financiamiento a intereses preferenciales.</b>	Aumento de la competencia.
<b>Contar con clientes fijos.</b>	Productos ecológicos no conocidos.

*Fuente Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Construgypsum Cía. Ltda.*

**GRÁFICO 1: ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA**



Fuente Construgypsum Cía. Ltda.  
Elaborado por: Construgypsum Cía. Ltda.

## HISTORIA DEL COMERCIO EN EL ECUADOR

La historia del comercio se desarrolla desde el período Neolítico donde surgen las primeras civilizaciones, el ser humano se vuelve sedentario y empieza a desarrollar las primeras organizaciones humanas, creándose nuevas formas de vida social en donde buscan satisfacer necesidades humanas básicas como alimentación, vestimenta, vivienda, la actividad que se desarrolla en este periodo es la agricultura como mecanismo de supervisión, que permitió desarrollar el comercio en su forma sencilla, ya para periodos posteriores con el desarrollo efectivo de la agricultura se obtienen productos excedentes y nuevas necesidades.

**El trueque.-** Consiste básicamente en el intercambio de mercaderías por otro tipo de mercaderías que se necesite, basada más en la satisfacción personal, que en busca de cierto lucro. Los intercambios que se daban eran:

- Bienes por bienes
- Bienes por servicios
- Servicios por servicios

En base al trueque se pudo desarrollar el comercio, pero en sociedades más organizadas, en donde se intercambiaban unas mercaderías por otras del mismo valor, sin embargo este mecanismo duro poco debido a que no se produce la coincidencia simultánea de necesidades recíprocas.

**Mercancías monedas.-** el mecanismo del trueque se soluciona cuando se empieza a utilizar mercancía moneda (huesos, animales, peces, pieles, semillas) para desarrollar el comercio, ya en lo posterior en todas las culturas se utilizaron los metales preciosos como medio de pago.

**Metalismo.-** Las mercancías son compradas y vendidas por los metales preciosos ya que no pierden valor, no se deprecian y se pueden dividir manteniendo su valor, los más utilizados fueron el oro y la plata.

Como este sistema estaba desarrollado en una sociedad ya más civilizada, Gresham desarrolla su Ley en la que establece que “la moneda “mala” reemplaza a la moneda “buena”<sup>1</sup>”, es decir si en una economía circulan 2 monedas de diferente valor, la moneda de menor valor desplaza a la de mayor valor.

Así se estaba desarrollando el comercio pero apareció otro problema en el cual dificultaba a los usuarios la utilización de monedas preciosas, sobre todo la dificultad para transportar los metales y el riesgo de que les roben.

**Casas de custodia.-** Conocidas como antiguas platerías, casas que tenía determinado prestigio, en las cuales los comerciantes guardaban sus metales preciosos, a cambio les entregaban un documento en el que constaba el peso ya sea del oro o la plata, este documento serviría para posteriores pagos.

Con el desarrollo del comercio también se genera otra brecha social como la esclavitud y la acumulación de riquezas por parte de unos pocos.

**Moneda Papel.-** Este mecanismo serviría para el comercio ya que los negociantes utilizaban papeles respaldados en oro lo cual sirve como medio de pago, sin embargo ya en la actualidad se está utilizando solo dinero fiduciario (dinero no respaldado en oro) e inclusive se utilizan mecanismos modernos como tarjetas de crédito, cheques, transferencias entre cuentas.

Así para 1927 junto con las reformas de la Revolución Juliana<sup>2</sup> se crea el Banco Central del Ecuador, encargado de la emisión de la moneda ecuatoriana, ahora el dólar de los Estados Unidos de América.

---

<sup>1</sup> Este fenómeno fue descrito por Thomas Gresham alrededor del año 1558, pero sólo se postuló como ley en el siglo XIX.

<sup>2</sup> Buscaba controlar la emisión desmedida del dinero papel que estaba en manos de los Bancos privados a causa de préstamos hechos por el Estado para financiar las obras públicas.

**LAS COMPAÑÍAS EN EL ECUADOR.**

Según la Ley de Compañías “Contrato de compañía es aquél por el cual dos o más personas unen sus capitales o industrias, para emprender en operaciones mercantiles y participar de sus utilidades.” (LEY DE COMPAÑÍAS)

“Es aquél por el cual dos o más personas unen sus capitales o industrias, para emprender en operaciones mercantiles y participar de sus utilidades. En un contrato se rige por las disposiciones de esta Ley, por las del Código de Comercio, por los convenios de las partes y por las disposiciones del Código Civil.” (Ojeda, 2011)

Hay cinco especies de compañías de comercio:

1. La compañía en nombre colectivo;
2. La compañía en comandita simple y dividida por acciones;
3. La compañía de responsabilidad limitada;
4. La compañía anónima; y,
5. La compañía de economía mixta.

**TABLA 2: COMPAÑÍAS DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.**

<b>SOCIEDAD LIMITADA</b>	
<b>CONSTITUCIÓN</b>	Mediante escritura pública, la aprueba la Super. de Cías. Se inscribe en el registro oficial.
<b>RAZÓN SOCIAL</b>	Junto al nombre se le agregara la sigla Cía. Ltda.
<b>CAPITAL</b>	\$ 400,00 como monto mínimo.
<b>RESERVA LEGAL</b>	5% de las utilidades líquidas sin que exceda el 25% del capital social.



<b>NÚMERO/SOCIOS</b>	Mínimo 3 y máximo 15 socios.
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	Podrá ser ejercida por uno o por todos los socios de la compañía.
<b>RESPONSABILIDAD</b>	Limitada hasta por el monto de sus participaciones.
<b>PLAZO DE DURACIÓN</b>	Indefinida

*Fuente Ley de Compañías Ecuador Registro Oficial Suplemento 249 de 20 de Mayo del 2014.  
Elaborado por: Los Autores*

### **EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN AMÉRICA LATINA.**

Según datos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) la industria de la construcción para el primer trimestre del 2014 presenta un comportamiento diferente respecto al 2012.

Según la CEPAL “En los primeros meses del año el sector de la construcción tuvo igualmente un desempeño mixto al nivel de los países. Sobre la base de los datos disponibles, en la Argentina (-2,1%), el Brasil (-0,9%), Honduras, (-3,0%), México (-2,8%) y el Uruguay (-2,1%), la actividad de ese sector se contrajo, mientras que en Bolivia (Estado Plurinacional) (8,0%), Colombia (17,2%), Panamá (15,9%), el Paraguay (14,7%) y la República Dominicana (14,6%) se registran tasas de crecimiento elevadas, y en el Perú (5,3%), este sector presenta un crecimiento más elevado que el de la economía agregada, aunque a tasas inferiores a las observadas en 2013.” (Comision Económica para América Latina y el Caribe, 2014).

Para el primer trimestre de 2014 Honduras (-10,5 %) representa la caída más baja respecto a esta actividad, la causa principal según el diario La Prensa de Honduras se debe a:

- Poca ejecución en proyectos residenciales
- Reducción en obras comerciales

- Igual descenso se observa en la edificación en el sector de servicios, como hoteles, restaurantes, hospitales y centros educativos. (La prensa, 2014)

Sin embargo esta actividad creció notablemente en Colombia (17,2%), la causa principal en este país es:

- Incentivos gubernamentales, como el programa Vivienda Salario Mínimo o Vivienda para ahorradores, cuyo objetivo es que la mayoría de la población pueda tener acceso a vivienda. (Ministerio de Vivienda, 2014)

### EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL ECUADOR´

El sector de la construcción es una actividad que aporta al Producto Interno Bruto PIB lo cual se ha mantenido en crecimiento durante los últimos años.

<b>TABLA 3: PRODUCTO INTERNO BRUTO.</b>		
<b>Precios de 2007 y Tasas de Variación</b>		
<b>AÑO S</b>	<b>MILLONES DE USD</b>	<b>VARIACIÓN ANUAL</b>
<b>2005</b>	\$ 47.809	5,2
<b>2006</b>	\$ 49.915	4,4
<b>2007</b>	\$ 51.008	2,2
<b>2008</b>	\$ 54.250	6,4
<b>2009</b>	\$ 54.558	0,6
<b>2010</b>	\$ 56.481	3,5
<b>2011</b>	\$ 60.883	7,8
<b>2012</b>	\$ 64.009	5,1
<b>2013</b>	\$ 90.002	4,0
<b>2014</b>	\$ 97.749	9,25

*Fuente: Banco Central del Ecuador.*

*Elaborado por: Los Autores*

El sector de la construcción está relacionado con distintas áreas de comercio. Según datos de la página Ecuador en cifras “En el Ecuador existen 14.366 establecimientos económicos dedicados a actividades relacionadas a la

industria de la construcción como: Fabricación de productos metálicos, de hierro y acero (6.562), Actividades especializadas de construcción (2.053), Fabricación de cemento, cal y artículos de hormigón (2.001), Extracción de madera y piezas de carpintería para construcciones (1.912), Venta al por mayor de materiales para la construcción (910), Construcción de proyectos, edificios, carreteras y obras de ingeniería civil (778) y Fabricación de equipo eléctrico, bombas, grifos y válvulas (150)”(ECUADOR EN CIFRAS , 2014)

En el Ecuador con el sistema dolarizado que se maneja se pudo estabilizar la economía lo que provoco mayor inversión tanto nacional como internacional en proyectos inmobiliarios.

El impulso al sector de la construcción se da por las siguientes circunstancias:

- ✚ Remesas enviadas por los emigrantes destinadas a la construcción y mejora de viviendas o adquisición de terrenos. (Gualavisí & Sáenz, 2010)
- ✚ Mayor acceso a créditos hipotecarios.
- ✚ Según el Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) el sector de la construcción crece debido a la confianza en inversionistas debido a la estabilidad económica, facilidades crediticias, estabilidad del costo de mano de obra, aumento de demanda de viviendas, adjudicación de nuevos contratos. (Gualavisí & Sáenz, 2010)

Otro factor a considerar en el desarrollo de la comercialización de materiales de construcción son los distintos proyectos habitacionales, ya sea por empresas privadas o por entidades del estado como lo es los proyectos habitacionales del BIESS<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> El BIESS otorga préstamos hipotecarios a sus afiliados para que puedan acceder a la construcción de viviendas, remodelación o compra de terrenos.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Otra variable para la comercialización de materiales de construcción es el participar en el Portal de Compras Públicas en el cual las empresas pueden ofertar sus productos para proyectos que se desarrollen en el Ecuador

### **1.9 EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN CUENCA.**

En la ciudad de Cuenca la actividad de comercialización de materiales de construcción se da en los años 1963, el Sr. Rodrigo Matute y la Sra. Bertha Zamora inician esta actividad con el nombre de Almacén “El Hierro” Ferretería en General, con la venta de materiales y herramientas para la construcción, para fechas actuales tienen 51 años de posicionamiento en el mercado con un crecimiento uniforme a lo largo de estos años, tiene varias sucursales en la ciudad y en el Azuay, hoy denominado “Megahierro”. Esta es la empresa pionera en la ciudad de Cuenca que comercializa materiales de construcción, ya para los posteriores años se van creando otras empresas (1986 Comercial Ávila Ochoa) las cuales compiten en el mercado.

Lo que se destaca del sector comercial de materiales de construcción es que todo el tiempo los productos cambian y se innova siempre en cada una de las empresas se observará productos modernos, pero que a la vez sean accesibles para la población.

La mayor parte de los clientes de las distintas empresas comerciales son de lugares aledaños a la ciudad de Cuenca, ya sean parroquias, caseríos o de los distintos cantones de la provincia del Azuay, Morona Santiago y Loja.

La actividad de la construcción en la provincia del Azuay contribuye favorablemente a las distintas empresas que comercializan materiales de construcción, tal es el caso que de las remesas que envían los migrantes de países como Estados Unidos y España se destina a la construcción de viviendas, por lo general la mayor parte de estas viviendas son en la parte rural de la ciudad donde con notoriedad se puede observar casas muy estilizadas, actuales y las cuales utilizan distintos materiales de construcción



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

en sus techos, pinturas, tumbados, cerramientos, etc. para darle vistosidad a las viviendas.

De acuerdo a la base de datos de la Superintendencia de Compañías se pudo determinar las empresas que comercializan materiales de construcción en la ciudad de Cuenca, aclarando que las empresas se registraron con el expediente en la categoría: G4663.13 - Venta al por mayor de materiales de construcción: arena, grava, cemento, etcétera. Y en la categoría G4663.21 - Venta al por mayor de artículos de ferreterías y cerraduras. (MEGAHIERRO, 2015)

**TABLA 4 EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN LA CIUDAD DE CUENCA**

N°	RUC	NOMBRE	FECHA DE CONSTITUCION
1	0190318613001	ALHIEDSUR CIA. LTDA.	20/02/2003
2	0190388999001	AMIMPLUS CIA. LTDA.	06/02/2013
3	0190365255001	BRIN CIA. LTDA.	16/04/2010
4	0190391132001	CAELUM CIA LTDA.	26/04/2013
5	0190342328001	CASASECAS S.A	24/07/2007
6	0190336158001	CAVIFACOM CIA. LTDA.	14/08/2006
7	0190101576001	COMERCIAL AVILA OCHOA CIA LTDA	22/08/1986
8	0190315258001	COMERCIAL DELFIN CODE CIA. LTDA.	23/04/2002
9	0190393755001	COMERCIAL FAREZ VILLACIS CIA. LTDA.	05/04/2013
10	0190019462001	COM. DEL AUSTRO COMDAUST CIA. LTDA.	05/06/2001
11	0190310981001	COM. ECOVIHGA CIA. LTDA.	16/11/2001
12	0190312585001	CONSTRUC. RODAS ROMAN CIA. LTDA.	08/02/2002
13	0190324745001	CONSTRUGYPSUM CIA. LTDA.	28/05/2004
14	0190158357001	COVALCO CIA. LTDA.	19/01/1998
15	0190327310001	DECOUTLET S.A.	07/01/2005
16	0190082830001	DISTRIBUCIONES TOVECO C LTDA	01/10/1981
17	0190322122001	ESPINOZA & MANZANO DICEM CIA. LTDA.	29/12/2003
18	0190380475001	DOESPIHOMEDEKO CIA. LTDA	03/02/2012
19	0190396541001	ECUIMPEX CIA. LTDA.	22/10/2013
20	0190392716001	EL ARTESANO ELARTEK CIA. LTDA.	24/06/2013



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

21	0190367096001	FERRETERIA SILVA HNOS. CIA. LTDA.	16/07/2010
22	0190373010001	ZARATE VEHAZA CIA. LTDA.	18/02/2011
23	0190388549001	FERRICENTER EL ARENAL CIA. LTDA.	04/12/2012
24	0190376427001	IMP. CAJAMARCA MEDINA ICM CIA. LTDA.	14/07/2011
25	0190390624001	IMP. MARTINEZ CUEVA S. A. IMPORMACSA	08/03/2013
26	0190401472001	INNOVAPVC CIA. LTDA.	23/04/2014
27	0190348695001	INTERIMPEX CIA. LTDA.	16/06/2008
28	0190330664001	JAMARCA DISTRIBUCIONES CIA LTDA.	08/07/2005
29	0190314235001	LELICO S.A.	11/06/2002
30	0190348946001	MATCOYANUNCAY CIA. LTDA.	09/06/2008
31	0190157881001	MADECO CIA. LTDA.	08/10/1997
32	0190380114001	MAXILIZE S.A.	05/01/2012
33	0190379213001	MERCADINAMICA CIA. LTDA.	07/12/2011
34	0190349721001	NEGOCIOS UNOALCINCO S. A.	08/08/2008
35	0190400522001	NEOSOLUTIONS CIA. LTDA.	12/03/2014
36	0190375188001	PETRAINTER CIA. LTDA.	28/06/2011
37	0190316807001	PLASTILUZ CIA. LTDA.	03/12/2002
38	0190343952001	RAMILA S.A.	06/12/2007
39	0190385221001	HORMIPIEDRA CIA.LTDA.	20/09/2012
40	0190127966001	SUPACO CIA. LTDA.	07/06/1990
41	0190347737001	VAZQUEZ MORALES CIA. LTDA.	28/05/2008
42	0190386872001	XPHOGAR CIA. LTDA.	26/10/2012
43	0190166511001	ALMACENES LUIS BOLIVAR CIA. LTDA.	11/01/1999
44	0190363031001	CAMPUZANO & MARIN CIA. LTDA.	27/01/2010
45	0190380483001	CHESED CIA. LTDA.	06/02/2012
46	0190170705001	COMERCIAL AYALA VELEZ CIA. LTDA.	09/03/2001
47	0190168824001	COMERCIAL LUNA PAZMIÑO CIA. LTDA.	18/05/2000
48	0190360873001	CONSTRUOFERTAS CIA. LTDA.	21/10/2009
49	0190379752001	FERREPROCT CIA. LTDA.	11/01/2012
50	0190338673001	FERRETERIA EL ARTESANO CIA. LTDA.	13/12/2006
51	0190373231001	FESURCAP CIA. LTDA.	13/04/2011
52	0190088669001	IMPOR. COMERCIAL EL HIERRO CIA. LTDA.	25/08/1983
53	0190346749001	ESPINOZA VASQUEZ ESPINVAS CIA. LTDA.	17/04/2008
54	0190140008001	IMPORTADORA SAYAM DE COMERCIO S.A.	06/01/1992
55	0190369005001	LUIS PUMA E HIJOS CIA. LTDA.	24/08/2010
56	0190348563001	M&M CONSTRUCTOR CIA. LTDA.	03/07/2008

57	0190404153001	PANTHALASSA CIA. LTDA.	13/08/2014
58	0190373827001	SERLOGIV LOGISTIV CIA. LTDA.	06/05/2011
59	0190342484001	TRANSCOMER CIA. LTDA.	28/08/2007

*Fuente: Superintendencia de Compañías. Octubre 2014.*

*Elaborado por: Los Autores*

## LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

El segmento de la construcción ha crecido en los últimos años, se debe también hacer un análisis de los diferentes subsectores que lo componen y uno de los que a nuestro estudio se enfoca es al de los materiales de construcción.

Para el año 2013 las industrias conexas de la construcción aportaron en un 14% del total del PIB junto con la industria de la construcción, lo que representa \$ 9.556.858 millones de dólares.

En el siguiente desagregado podemos observar cómo han aportado significativamente las distintas industrias auxiliares junto con el sector de la construcción.

TABLA 5: DESAGREGADO POR INDUSTRIAS AUXILIARES.		
INDUSTRIA	VALOR \$	PARTICIPACIÓN EN EL PIB
Producción de madera y de productos de madera	484.585	0,720%
Fabricación de sustancias y productos químicos	819.606	1,220%
Fabricación de productos del caucho y plástico	344.746	1,000%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	741.195	1,110%
Fabricación de metales comunes y de productos derivados del metal	478.442	0,710%
Construcción	6.688.284	9,970%
<b>TOTAL</b>	<b>9.556.858</b>	<b>14,730%</b>

*Fuente Banco Central del Ecuador.*

*Elaborado por: Los Autores*



Según el siguiente cuadro se puede conocer los distintos materiales registrados por el INEC y que son utilizados en la construcción.

TABLA 6: MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN.	
DENOMINACIÓN	
Aceites, lubricantes, hidrául. y afines	Tipo II
Acero en barras	Granel
Acero estructural para puentes	Centrales Telefónicas
Acetileno	Cerraduras y similares
Aditivos para hormigones asfálticos 3/	Combustibles (O)
Alambres y cables para Inst. eléctricas	Combustibles (Mezcla 5% gasolina extra ; 95% diesel) (O)
Alambres y cables para Inst. telefónicas	Ductos de planchas galvanizadas
Exteriores (I) 2/	Emulsiones Asfálticas (1/)
Interiores	Equipo de aire acondicionado
Alambres de metal	Equipo de circuito cerrado de televisión
Alcantarillas de láminas de metal y Acc.	Equipo para detección de incendios
Artículos de soldadura	Equipo para lavado y secado de ropa
Ascensores	Equipo para Tratamiento de aguas residuales
Azulejos y cerámicos vitrificados	Equipo y maquinaria de Construc. vial
Baldosas de vinil (fibra mineral) E1/	Equipo y maquinaria para aseo de áreas y vías públicas
Baldosas de vinil (I) 5/	Explosivos y Aditamentos
Betún petróleo (Asfalto) (O)	Grifería y similares
Bombas de agua	Grupos electrógenos
Cables de metal $f_u = 16500 \text{ Kg/cm}^2$ sección variable (alambre D7 mm) E2/	Hidrantes
Calderas	Hormigón premezclado
Cal química	Instalaciones eléctricas (vivienda)
Carpint. de hierro (puertas enrollables)	Instalaciones sanitarias (vivienda)
Cementina	Interruptores y tomacorrientes (tacos)
Cemento Portland	Ladrillos arcilla (prensados huecos)
Sacos	Láminas de acero de espesor mayor a 10 mm
Granel	Láminas y placas asfálticas
	Láminas y planchas Galv. Prepintadas moldeadas (cubiertas y recubrimientos)
	Lámparas, aparatos y Acc. eléctricos
	Para alumbrado público
	Para interiores
	Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparada)

Madera tratada químicamente (postes)
Mallas diversas (tumbados)
Mallas metálicas (gaviones)
Mallas metálicas para cerramiento
Medidores y contadores de agua (I)
Oxígeno
Parquet
Perfiles de aluminio
Perfiles estructurales de acero
Piezas de hierro fundido
Piezas sanitarias de metal
Piezas sanitarias porcelana vitrificada
Inodoros
Lavamanos
Urinaros
Pinturas al látex
Pinturas anticorrosivas
Placas de piedra (cortada a máquina)
Placas y adoquines de piedra (cortada manualmente)
Placas y piezas complementarias de fibro cemento
Postes de hormigón armado
Productos aislantes acústicos y térmicos de fibra (vidrio, mineral, etc.) y Acc.
Productos diversos de arcilla, gres (para recubrimiento y acabados)
Productos de vidrio (mosaicos)
Productos geosintéticos
Productos metálicos estructurales electrosoldados
Productos para juntas y tapajuntas
Productos químicos para hormigón y morteros
Repuestos para maquinaria de construcción

Fuente INEC

Elaborado por: INEC Septiembre 2014

Revestimiento plástico
E2/
Tableros contrachapados
Clase A
Clase B
Clase C
Tableros de control, distribución y Acc.
Tambores metálicos cerrados
Transformadores de distribución R1/
Tubos y Acc..de acero negro y galvanizado sin costura para Cond. Gases y líquidos
Tubos y Acc.de hierro o acero galvanizado para instalaciones eléctricas
Tubos y Acc. de hierro o acero (I)
Tubos y Acc. de cobre para Cond. de gases y líquidos
Tubos y postes de hierro o acero negro y galvanizado para cerramiento
Tubos y accesorios de PVC
Para alcantarillado
Para presión
Para desague
Para instalaciones eléctricas
Tubos de plástico y accesorios de PRFV 6/
Válvulas de bronce (I)
Válvulas de hierro fundido
Vehículos para transporte liviano
Vidrio plano
Vidrio plano (I)



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## CAPÍTULO 2

### 2. MARCO TEÓRICO

#### 2.1 NORMAS GENERALES.

##### 2.1.1 Normas Internacionales de Información Financiera.

Son estándares de carácter técnico que determinan el procedimiento contable a seguir por las unidades generadoras de información financiera, cuyo objetivo es crear un estándar que permita la comparabilidad de la información financiera.

Las Normas Internacionales de Información Financiera son conocidas por sus siglas en inglés como International Financial Reporting Standard o IFRS.

Las NIIF fueron emitidas por la International Accounting Standard Board (Junta de Normas Internacionales de Contabilidad).

Las normas internacionales de información financiera comprenden:

- ❖ Normas Internacionales de Información financiera (NIIF), International Financial Reporting Standards (IFRS), las cuales comprenden desde la No 1, hasta la No 9.
- ❖ Normas Internacionales de contabilidad (NIC), International Accounting Standards (IAS), las cuales comprenden desde la No 1, hasta la No 41; existiendo algunas que han sido eliminadas de forma posterior quedando un total de 29.
- ❖ Comité de Interpretaciones de NIIF (CINIIF), International Financial Reporting Interpretation Committee (IFRIC), las cuales comprenden desde la No 1, hasta la No 20. (algunas han sido eliminadas).
- ❖ Standing Interpretations Committee (SIC), Comité de Interpretaciones de las NIC, las cuales solo se encuentra vigentes la No 7, 10, 15, 25, 27, 29, 31 y 32. (Varón, 2012)



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

En si lo que buscan estas normas es establecer un lenguaje financiero común, cuyos objetivos básicos son:

- Mayor control interno para evitar fraudes
- Mayor organización entre la parte operativa y la parte financiera de la empresa.

**Fraude.-** Es un hecho premeditado que ocasiona la falsificación en los Estados financieros de una empresa, es decir un acto que provoca falsificación en los Estados Financieros, no nos permite conocer la verdadera situación de la empresa. Pueden ser los informes financieros fraudulentos, malversación de activos y corrupción.

En base a las NIIF se desarrollaron medidas internacionales para prevenir fraudes tales como:

### **1.- Ley de Sarbanes-Oxley.**

Aprobada en Estados Unidos en julio del 2002, conocida como el acta de reforma de la contabilidad pública y de protección al inversionista, tiene por objeto establecer medidas de control interno aplicables a las empresas que cotizan en la bolsa, evitando fraudes (HANSEN HOLM & CHAVEZ, 2012)

### **2.- Modelo de Control Interno COSO.**

Diseñado para identificar los eventos que potencialmente puedan afectar a la entidad y para administrar los riesgos, proveer seguridad razonable para la administración y para la junta directiva de la organización orientada al logro de los objetivos del negocio, en las siguientes categorías:

- Confiabilidad de los informes financieros.
- Eficacia y eficiencia de las operaciones.

- Cumplimiento de las leyes y regulaciones aplicables. (HANSEN HOLM & CHAVEZ, 2012)El Marco de Referencia Integrado de COSO incluye 5 elementos.
- ❖ **Ambiente de Control.**- Se entiende por Ambiente de Control al clima de control que se gesta o surge en la conciencia individual y grupal de los integrantes de una organización, por la influencia de la historia y cultura de la entidad y por las pautas dadas por la alta dirección en referencia a la integridad y valores éticos. (FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y DE ADMINISTRACION UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA , 2014)
- ❖ **Evaluación del riesgo.**- El riesgo se define como la probabilidad de que un evento o acción afecte adversamente a la entidad, la evaluación implica la identificación, análisis y manejo de los riesgos relacionados con la elaboración de estados financieros. (BLAS JIMENEZ, 2014)
- ❖ **Actividades de Control Gerencial.**- Se definen como las acciones establecidas a través de las políticas y procedimientos que contribuyen a garantizar que se lleven a cabo las instrucciones de la dirección para mitigar los riesgos con impacto potencial en los objetivos.
- ❖ **Sistema de Información y Comunicación.**- Constituido por los métodos y registros establecidos para registrar, procesar, resumir e informar sobre las operaciones de una entidad. La calidad de la información que brinda el sistema afecta la capacidad de la gerencia para adoptar decisiones adecuadas que permitan controlar las actividades de la entidad y elaborar informes financieros confiables.
- ❖ **Actividades de Monitoreo.**- Proceso que evalúa la calidad del funcionamiento del control interno en el tiempo y permite al sistema reaccionar en forma dinámica, cambiando cuando las circunstancias así lo requieran.



### 3.- Normas para instituciones Financieras de Basilea.

El comité de Basilea se crea en 1975, formado por los presidentes de los Bancos Centrales del Grupo de los Diez G-10<sup>4</sup>, con sede en Basilea (Suiza), con funciones como:

- ✓ Formular estándares y pautas generales de supervisión bancaria
- ✓ Emitir declaraciones de las mejores prácticas, a fin que las autoridades individuales tome las medidas necesarias para aplicarlas de la forma que mejor convenga a sus propios sistemas nacionales.
- ✓ Constituir un foro de debate para la resolución de problemas específicos de supervisión.
- ✓ Coordinar la distribución de las competencias supervisoras entre las autoridades nacionales, a fin de garantizar una supervisión eficaz de las actividades bancarias.(HANSEN HOLM, 2012)

### 4.- Estándares Internacionales de Auditoría y Aseguramiento NAGANIA.

Estos estándares buscan generar información real y a tiempo en base a la contabilidad y la auditoría.

Los organismos que lideran los estándares en auditoría son:

**Instituto Americano de Contadores Públicos Certificados (AICPA).**- Proporciona a sus miembros directrices para prestar servicios de calidad en beneficios del público.

Las principales áreas en las que la AICPA tiene autoridad son:

1. Normas de Auditoría.- Asuntos de auditoría para todas las entidades, con excepción a las que cotizan en la bolsa.

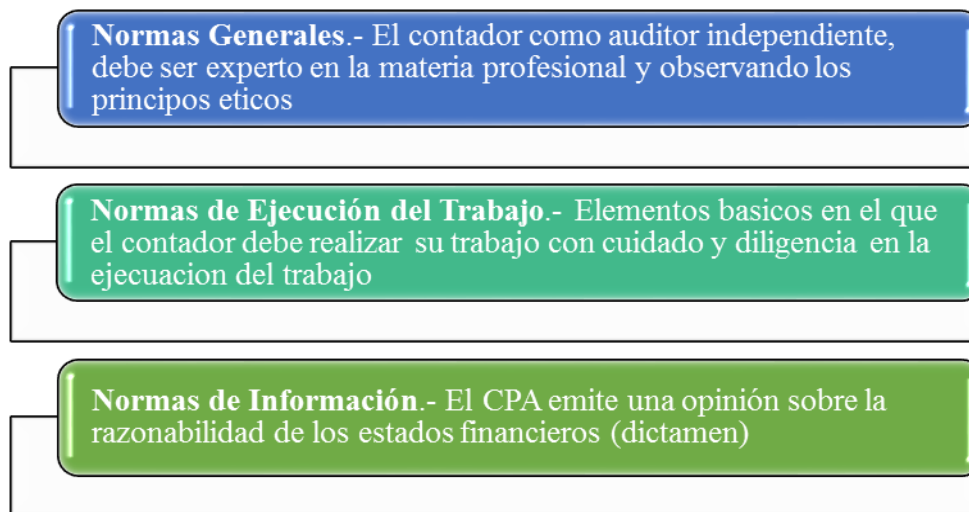
---

<sup>4</sup> Los países que integran el G-10 son: Bélgica, Canadá, Francia, Alemania, Italia, Japón, Países Bajos, Suecia, Reino Unido y Estados Unidos.

2. Normas de Recopilación y Análisis.- Pronunciamientos sobre las responsabilidades de los CPA vinculados con los estados Financieros de compañías privadas que no son auditadas.
3. Otras Normas de Aseguramiento.- Normas detalladas de servicios de certificación<sup>5</sup>
4. Normas de Consultoría.- Pronunciamientos de servicios de consultoría<sup>6</sup> que ejecutan los auditores.
5. Código de Conducta Profesional.- El comité de ética profesional del AICPA emite las reglas conductuales de un CPA.(HANSEN-HOLM & CHAVEZ, 2012)

**Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas NAGA.-** Son las condiciones mínimas que debe tener un contador en que incluyen sus actitudes y aptitudes personales, que le guiaran a lo largo del desarrollo de las actividades como auditor.

**TABLA 7: NORMAS DE AUDITORÍA GENERALMENTE ACEPTADAS.**



*Fuente: Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas.*

*Elaborado por: Los Autores*

<sup>5</sup> Servicios de certificación. El auditor informa sobre una declaración que es responsabilidad de una tercera persona.

<sup>6</sup> El auditor toma la responsabilidad de emitir resultados y recomendaciones que solicite el cliente.



**Federación Internacional de Contadores.-** Fundada el 07 de Octubre de 1977 en Munich, Alemania, IFAC es la organización mundial de la profesión contable dedicada a servir al interés público fortaleciendo la profesión y contribuyendo al desarrollo de economías internacionales fuertes. IFAC está compuesta por 179 miembros y asociados en 130 países y jurisdicciones, lo que representa aproximadamente 2,5 millones de contadores en la práctica pública, la educación, la administración pública, la industria y el comercio.(IFAC, 2014)

**Normas Internacionales de Auditoría (NIA).-** Son un conjunto de reglas, principios y procedimientos que deben seguir o aplicar obligatoriamente el auditor para que pueda evaluar de manera íntegra y confiable la situación de la empresa y organización.

## **5.- Estándares Internacionales de Contabilidad y Finanzas PCGA y NIIF.**

Otra medida utilizada para la prevención de fraudes y para la armonización global del lenguaje de los negocios. Existen dos organismos que tienen influencia en la promulgación de normas para la elaboración de Estados Financieros.

### **Consejo de Normas de Contabilidad Financiera (FASB).-**

Normas para que los auditores puedan determinar si los Estados Financieros están preparados conforme a los principios de contabilidad, establecen los estándares de contabilidad financiera y de información para la orientación y educación del público.

### **Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados.**

1. **Equidad.-** Es el principio fundamental en toda empresa, los intereses que se reflejen en los estados financieros deben ser equitativos por lo

que no se deben mostrar datos que afecten intereses de unos, influyendo los de otros.

2. **Ente.-** Los estados financieros se refieren siempre a un ente donde el elemento subjetivo o propietario es considerado como tercero. El concepto de "ente" es distinto del de "persona" ya que una misma persona puede producir estados financieros de varios "entes" de su propiedad.(Naszewski, 2012)
3. **Bienes Económicos.-** Hace referencia a los bienes de la empresa ya sean estos materiales y no materiales que tengan un valor económico y por ende puedan ser valorados monetariamente.
4. **Unidad de Medida.-** Para la presentación del patrimonio en los estados financieros se valoriza todos los elementos patrimoniales aplicando un precio a cada unidad, usando generalmente la moneda de curso legal.
5. **Empresa en Marcha.-** Implica la permanencia de la empresa en el mercado, no se deben interrumpir sus actividades, sino continuar operando en forma indefinida.
6. **Valuación al Costo.-** Los activos de una entidad deben ser valuados al costo de adquisición o producción.
7. **Periodo (Ejercicio).-** Por ley las empresas están en la obligación de medir sus resultados de gestión. Al tiempo que se realiza esta medición se lo denomina periodo el cual está comprendido de doce meses y toma el nombre de ejercicio.
8. **Devengado.-** Toda transacción debe ser registrada en el momento en que ocurrió no importa como compre o pague. (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)
9. **Objetividad.-** Los cambios que se realicen en los activos, pasivos y patrimonio de la empresa deben reconocerse adecuadamente en los registros contables lo más pronto posible, medirlos objetivamente y expresar esa medida en moneda de cuenta.

10. **Realización.-** Está relacionado con el devengado ya que los resultados económicos deben registrarse cuando sean realizados obteniendo la utilidad una vez ejecutada la operación mercantil.
11. **Prudencia.-** llamado también criterio conservador, cuando se tenga que elegir entre dos valores se debe elegir el más bajo, reduciendo la participación de los propietarios en las operaciones contables.<sup>7</sup> Además se debe tener precaución al realizar estimaciones, debido a la incertidumbre.
12. **Uniformidad.-** Las normas generales y normas particulares que se utilizan para la preparación de la Información Financiera deben ser aplicados de un periodo a otro, en caso de haber cambios en la aplicación de los principios generales o normas se debe señalar en notas aclaratorias.
13. **Materialidad (Significancia Relativa).-** Actuar con sentido práctico al aplicar los principios contables, se deben pasar por alto situaciones que no tengan demasiada importancia.
14. **Exposición.-** Los estados financieros deben contener toda información necesaria de manera que de una idea clara de la situación económica de la entidad y de esa forma ayude a la toma de decisiones.

Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB).- Se establece en el año 2001, como parte del comité de Normas Internacionales de contabilidad

---

<sup>7</sup> Se expresa diciendo “Contabilizar todas las partidas cuando se conocen, y las ganancias solamente cuando se hayan percibido”.

### Objetivos del Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad.

- ❖ Desarrollar un conjunto de normas contables.- Normas legalmente exigibles y aceptadas, que sean comprensibles, para la toma de decisiones.
- ❖ Promover el uso y la aplicación rigurosa de las normas.
- ❖ Cumplir con los objetivos planteados orientados a las diferentes tipos y tamaños de entidades
- ❖ Buscar soluciones de alta calidad mediante la convergencia de las NIC y las NIIF.

TABLA 8: LAS NIIF ALREDEDOR DEL MUNDO.			
REGIÓN	PAÍS	AÑO DE ADOPCIÓN/ TRANSICIÓN	RESULTADO 2013
AMERICA DEL NORTE	CANADÁ	2011	NIIF permite (a partir de 2011)
	ESTADOS UNIDOS.	2008	NIIF permitido
	MEXICO	2008	NIIF permitido
CENTROAME RICA	GUATEMALA	2008	IFRS requiere para todo
	BELICE	2011	Sociedades no cotizadas pueden utilizar las NIIF o de otras normas internacionalmente aceptadas (particularmente de US GAAP o Canadá GAAP).

	EL SALVADOR	2003	Informe de auditoría establece el cumplimiento de las NIIF
	NICARAGUA	2011	Informe de auditoría establece el cumplimiento de las NIIF
	PANAMA	2011	NIIF requerido para algunas, NIIF para las PYMES para otros. Sin embargo, la ley que obliga a las NIIF está bajo desafío legal.
SUDAMERICA	VENEZUELA	2011	NIIF requiere partir de 2007.
	COLOMBIA	2015	NIIF no permitido
	ECUADOR	2010	NIIF para una en 2011, todos en 2012
	PERÚ	2013	Informe de auditoría establece el cumplimiento de las NIIF
	BRASIL	2010	Informe de auditoría establece el cumplimiento de las NIIF, excepto Indeciso para los bancos no cotizados para el año 2010 sólo porque, para ellos, no son necesarios los estados financieros IFRS correspondientes a 2009

	CHILE	2009	Informe de auditoría establece el cumplimiento de las NIIF
	ARGENTINA	2012	NIIF permitido
	PARAGUAY	2003	Informe de auditoría establece el cumplimiento de las NIIF
	URUGUAY	2007	Por ley, todas las empresas uruguayas deben seguir las NIIF existentes a 31 de julio de 2007
<b>EUROPA</b>	UNION EUROPEA	2005	El informe de auditoría y bases de presentación nota se refieren al cumplimiento de "las NIIF adoptadas por la UE". La UE ha adoptado prácticamente todas las NIIF
<b>ASIA</b>	CHINA	2006	Normas de contabilidad chinas convergen con las NIIF
	JAPON	2010	NIIF no permitido, depende de la situación de la designación
	INDIA	2010	NIIF permitidas solamente para los resultados financieros consolidados.

	RUSIA	2011	El gobierno ruso firmó un procedimiento de adopción IFRS. Según el procedimiento, el 25 de noviembre de 2011, el Ministerio de Finanzas de Rusia ha respaldado todas las existentes NIIF, SICs y las IFRIC para uso en Rusia.
	COREA DEL SUR	2011	NIIF requiere que las instituciones financieras y las empresas de propiedad estatal; NIIF permitida para otras sociedades no cotizadas.
	INDONESIA	2009	La expectativa es la convergencia GAAP nacional de Indonesia (psak) con las NIIF del 1 de enero 2014 al 1 de enero de 2015.
	TURQUÍA		Falta de traducción al turco.
	TAILANDIA	2015	NIIF no permitido.
	FILIPINAS	2010	NIIF permitido.
	PAKISTÁN		NIIF no permitido, Pakistán ha adoptado la mayoría, pero no todas las NIIF

OCEANÍA	AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA	2013	Equivalentes australianos NIIF requeridas para algunos grandes no cotizan en bolsa, permite a los demás.
	SAMOA	2007	NIIF permitido.

**Fuente:** Deloitte, Septiembre de 2014, [www.iasplus.com](http://www.iasplus.com)

**Elaborado por:** Los Autores

## 2.2 NORMA INTERNACIONAL DE CONTABILIDAD 2 (NIC 2)

### EXISTENCIAS

#### Objetivos:

Los objetivos de la NIC 2 son los siguientes:

- ✓ Prescribir el tratamiento contable de las existencias.
- ✓ Suministra una guía práctica para la determinación del costo, así como para el posterior reconocimiento como un gasto del ejercicio, incluyendo también cualquier deterioro que rebaje el importe en libros al valor neto realizable.
- ✓ Suministra directrices sobre las fórmulas de coste que se utilizan para atribuir costes a los inventarios.

#### 2.2.1 DEFINICIONES Y CONCEPTOS RELACIONADOS.

Dentro de ésta norma se establecen ciertos conceptos que se exponen a continuación:

#### Inventario:

Son activos:

- a) Conservados para ser vendidos en el curso normal de la explotación;



- b) En proceso de producción de cara a esa venta; o
- c) En forma de materiales o suministros, para ser consumidos en el proceso de producción o en el suministro de servicios.<sup>8</sup> (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)

También lo podemos definir como el inventario consta de todos los bienes propios y disponibles para la venta a los clientes. El inventario se convierte en efectivo dentro del ciclo operacional de la compañía y, por consiguiente, se considera como un activo corriente (MEIGS , WILLIAMS , HAKA , & BETTNER , 2000)

En la definición de Inventarios según la normativa vigente los productos en proceso de producción y los materiales y suministros que se utilicen durante el proceso productivo, se consideraran como inventarios.

#### **Los inventarios se puede clasificar en:**

- ✓ **Mercadería para la Venta.**-son los bienes destinados directamente a la venta y no son sometidos a ningún tipo de transformación.
- ✓ **Materias primas y suministros.**-éstos son adquiridos por la empresa para la transformación o producción de bienes.
- ✓ **Productos en proceso.**- son todos los elementos o artículos que están siendo usados en la producción de la empresa, es decir son productos parcialmente terminados.
- ✓ **Productos terminados.**-son los productos que luego del proceso de transformación están siendo transferidos a otro departamento para su venta inmediata. El nivel de inventario de los productos terminados va a depender directamente de la demanda del producto.

---

<sup>8</sup> La norma no se aplica en el caso de existencias mantenidas por productores agrícolas forestales y de minerales , así mismo no se aplicara a intermediarios que comercialicen con materias primas cotizadas, para estos casos se medirán por su valor neto realizables.

**Valor Razonable**

Es el importe por el cual puede ser intercambiado un activo o cancelado un pasivo entre partes interesadas es decir comprador y vendedor debidamente informados, que realizan una transacción libre. (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)

**Valor Neto Realizable**

Es el precio promedio de venta de un activo en el curso normal de la utilización, menos los costos estimados para terminar su producción y los necesarios para llevar a cabo la venta.

El Valor Neto Realizable hace referencia al monto neto que la entidad espera obtener por la venta de los Inventarios, en el curso normal de la explotación. El Valor Razonable refleja el monto por el cual este mismo Inventario podría ser intercambiado en el mercado, entre compradores y vendedores interesados y debidamente informados. El primero es un valor específico para la entidad, mientras que este último no. El Valor Neto Realizable de los Inventarios puede no ser igual al Valor Razonable menos los Costos de Venta. (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)

**VALORACIÓN DEL INVENTARIO**

Los inventarios se valorarán al menor de: el costo o el Valor Neto Realizable.

**Coste de las existencias**

El coste de las existencias comprenderá todos los costes derivados de la adquisición y transformación de las mismas, así como otros costes en los que se haya incurrido para darles su condición y ubicación actuales. (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)



**Fuente:** NIIF para Pymes Teoría y Práctica.

**Elaborado por:** NIIF para pymes Teoría y Práctica.

## Costos de adquisición

El coste de adquisición de las existencias comprenderá el precio de compra, los aranceles de importación y otros impuestos (que no sean recuperables posteriormente de las autoridades fiscales), los transportes, el almacenamiento y otros costes directamente atribuibles a la adquisición de las mercaderías, los materiales o los servicios. Los descuentos comerciales, las rebajas y otras partidas similares se deducirán para determinar el coste de adquisición. (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)

### Ejemplo:

Se compra 150 computadoras a \$450 cada una, constando en la factura los siguientes rubros:

Descuento por volumen	\$1100,00
Gasto de transporte	\$980,00
Descuento por pronto pago	\$870,00

### Cálculo del costo de las computadoras.

Proveedor	\$67500,00
(-) Descuentos	\$1970,00
(+) Gastos de transporte	\$980,00
<b>Valor Total</b>	<b>\$66510,00</b>

**El costo de adquisición de las computadoras es de \$66510,00.**

El registro en libros se realizará de la siguiente manera:

---X---	DEBE	HABER
Inventario de Mercaderías	\$66510,00	
Bancos		\$66510,00
<b>P/r. Adquisición de computadoras.</b>	<b>\$66510,00</b>	<b>\$66510,00</b>

### **Costes de transformación**

Es la inversión que se realiza para convertir la materia prima en producto terminado, estos costos están directamente relacionados con las unidades producidas. Se debe considerar también la parte proporcional, de los costes indirectos, variables o fijos, en los que se haya incurrido para transformar las materias primas. (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)

En la definición de costos indirectos son aquellos que no se pueden asignar directamente a los productos, se dividen a las unidades producidas en base a algún criterio de reparto. Se dividen en:

**Costes indirectos fijos** son todos aquéllos que permanecen relativamente constantes, con independencia del volumen de producción, tales como la amortización y mantenimiento de los edificios y equipos de la fábrica, así como el coste de gestión y administración de la planta.

**Costes indirectos variables** son todos aquéllos que varían directamente, o casi directamente, con el volumen de producción obtenida, tales como los materiales y la mano de obra indirecta.

El proceso de distribución de los costes indirectos fijos a los costes de transformación se basará en la capacidad normal<sup>9</sup> de trabajo de los medios de producción.

### Ejemplo:

Una empresa dedicada a la fabricación de queso, produce 5.000 libras al mes a un costo de \$4.200,00, constituyéndose el queso como producto principal, pero en el proceso de fabricación del queso resultan otros dos subproductos como son: 420 libras de requesón cuyo precio en el mercado es de \$0,70 y 3.987 litros de suero cuyo precio en el mercado es de \$0,20, como los costos de transformación de los subproductos no son fácilmente identificables realizamos una relación porcentual como se muestra en la siguiente tabla:

Productos y Subproductos.	Valor de Mercado.	Cantidad en unidades/litros.	Total	Relación Porcentual.	Costos.
Queso	1,80	5000	9000.00	89,18%	3745.76
Requesón	0,70	420	294.00	2,40%	122.36
Suero	0,20	3987	797,40	9,69%	331.87
<b>TOTAL</b>			<b>1009.00</b>	<b>100%</b>	<b>\$4200.00</b>

Registro contable al término de la producción:

---X---	DEBE	HABER
Inventario de Producto Terminado (mantequilla).	\$3.745,76	
Inventario de Sub producto (mantequilla clarificada).	\$122,36	
Inventario de Subproducto (suero)	\$331.87	
Costo de Productos en Proceso.		\$4.200,00
<b>P/r. Costo del producto terminado.</b>		

<sup>9</sup> Es la producción que se espera conseguir en circunstancias normales, considerando el promedio de varios ejercicios o temporadas, y teniendo en cuenta la pérdida de capacidad que resulta de las operaciones previstas de mantenimiento.

(Buri Pauta Gloria Ximena, 2012)

**Otros costos.-** Se incluirán otros costos, siempre que se hubiera incurrido en ellos para dar a los mismos su condición y ubicación actuales. Por ejemplo los costos utilizados para el diseño de productos para determinados clientes. (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)

**Costos excluidos.-** Rubros que no corresponden a los costos, se registraran como gastos. Ejemplo:

- a) Cantidades anormales de desperdicios de materiales, mano de obra u otros costos de producción;
- b) Costos de almacenamiento, a menos que esos costos sean necesarios en el proceso productivo, previos a un proceso de elaboración futuro;
- c) Los costos indirectos de administración que no hayan contribuido a dar a los inventarios su condición y ubicación actuales; y los costos de venta;
- d) Costos por préstamos<sup>10</sup>. (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)

## SISTEMAS DE VALORACIÓN DE COSTOS

**Método del Costo Estándar.-** Se establecen a partir de niveles normales de consumo de materias primas, suministros, mano de obra, eficiencia y utilización de la capacidad. (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)

**Método Minorista.-** También llamado método al menudeo o al detalle, se utiliza a menudo en el sector comercial al por menor para la valoración de inventarios, cuando la mercadería tiene una alta rotación y sus márgenes

---

<sup>10</sup> Son costos por préstamos los intereses y otros costos en los que una entidad incurre, que están relacionados con los fondos que ha tomado prestados

similares y para los cuales resulta impracticable utilizar otros métodos de cálculo de costos. La fórmula de cálculo es:

$$\% = \frac{\text{Artículos disponibles para la venta (costos)}}{\text{Artículos disponibles para la venta}} * \text{Ventas} = \text{Costo}$$

**Método de identificación específico.-** Significa que cada tipo de costo concreto se distribuirá entre ciertas partidas identificadas dentro de las existencias. Este procedimiento será el tratamiento adecuado para aquellos productos que se segreguen dentro de un proyecto específico, independiente de que hayan sido producidos por la entidad o comprados en el exterior. Como ejemplo se puede mencionar a cierta galería en la que los inventarios se componen de cuadros, imágenes, pinturas de distintos artistas y va a variar. (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)

**Método PEPS.-** (FIFO por sus siglas en inglés primeros en entrar y primeros en salir).- Esta basado en el supuesto de que los bienes vendidos son las primeras unidades compradas, es decir, los bienes disponibles más antiguos. Por lo tanto el inventario restante está conformado por las compras más recientes. (MEIGS , WILLIAMS , HAKA , & BETTNER , 2000)

**Método Promedio.-** El costo promedio de todas las unidades en inventario se calcula después de cada compra. Este costo promedio se calcula dividiendo el costo total de los bienes disponibles para la venta por el número de unidades en inventario. Puesto que el costo promedio puede cambiar después de cada compra, a este método se lo conoce como promedio móvil.(MEIGS , WILLIAMS , HAKA , & BETTNER , 2000)

## FÓRMULAS DEL COSTO

El costo de las existencias de productos que no sean habitualmente intercambiables entre sí, así como de los bienes y servicios producidos y

segregados para proyectos específicos, se determinará a través del método de identificación específica de sus costos individuales.

La identificación específica del costo significa que cada tipo de costo concreto se distribuirá entre ciertas partidas identificadas dentro de las existencias. Este procedimiento será el tratamiento adecuado para aquellos productos que se segreguen para un proyecto específico, con independencia de que hayan sido producidos por la entidad o comprados en el exterior. Sin embargo, la identificación específica de costos resultará inadecuada cuando, en las existencias, haya un gran número de productos que sean habitualmente intercambiables. En estas circunstancias, el método para seleccionar qué productos individuales van a permanecer en la existencia final, podría ser utilizado para obtener efectos predeterminados en el resultado del ejercicio.

Si se utiliza el método o fórmula del costo **medio ponderado**, el costo de cada unidad de producto se determinará a partir del promedio ponderado del costo de los artículos similares, poseídos al principio del ejercicio, y del costo de los mismos artículos comprados o producidos durante el ejercicio. Se puede calcular el promedio periódicamente o después de recibir cada envío adicional, dependiendo de las circunstancias de la entidad. (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)

## **RECONOCIMIENTO COMO UN GASTO**

El importe de cualquier rebaja de valor, hasta alcanzar el valor neto realizable, así como todas las demás pérdidas en las existencias, se reconocerá en el ejercicio en que ocurra la rebaja o la pérdida. El importe de cualquier reversión de la rebaja de valor que resulte de un incremento en el valor neto realizable, se reconocerá como una reducción en el valor de las existencias, que hayan sido reconocidas como gasto, en el ejercicio en que la recuperación del valor tenga lugar.



El costo de ciertas existencias puede ser incorporado a otras cuentas de activo, por ejemplo las existencias que se empleen como componentes de los trabajos realizados, por la entidad, para los elementos del inmovilizado material. El valor de las existencias distribuido a otros activos de esta manera, se reconocerá como gasto a lo largo de la vida útil de los mismos. (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)

Información a revelar:

**En los estados financieros se revelará la siguiente información:**

- a) Las políticas contables adoptadas para la valoración de las existencias, incluyendo la fórmula de valoración de los costes que se haya utilizado;
- b) El importe total en libros de las existencias, y los importes parciales según la clasificación que resulte apropiada para la entidad;
- c) El importe en libros de las existencias que se contabilicen por su valor razonable menos los costes de venta;
- d) El importe de las existencias reconocido como gasto durante el ejercicio;
- e) El importe de las rebajas de valor de las existencias que se haya reconocido como gasto en el ejercicio;
- f) El importe de las reversiones en las rebajas de valor anteriores, que se haya reconocido como una reducción en la cuantía del gasto por existencias en el ejercicio;
- g) Las circunstancias o eventos que hayan producido la reversión de las rebajas de valor; y,
- h) El importe en libros de las existencias hipotecadas en garantía del cumplimiento de deudas.

La información acerca del importe en libros de las diferentes clases de existencias, así como la variación de dichos importes en el ejercicio, resultará



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

de utilidad a los usuarios de los estados financieros. Una clasificación común de las existencias es la que distingue entre mercaderías, suministros para la producción, materias primas, productos en curso y productos terminados. Las existencias de un prestador de servicios pueden ser descritas, simplemente, como productos en curso.

El importe de las existencias reconocido como gasto durante el ejercicio, denominado generalmente coste de las ventas, comprenderá los costos previamente incluidos en la valoración de los productos que se hayan vendido, así como los costos indirectos no distribuidos y los costos de producción de las existencias por importes anómalos. Las circunstancias particulares de cada entidad podrían exigir la inclusión de otros costos, tales como los costos de distribución.

Algunas entidades adoptan un formato para la presentación del resultado del ejercicio en el que se presentan los importes diferentes a la cifra de costo de las existencias reconocido como gasto durante el ejercicio. Según este formato, la entidad presentará un análisis de los gastos mediante una clasificación basada en la naturaleza de estos gastos. En este caso, la entidad revelará los costos reconocidos como gastos de materias primas y consumibles, costos de mano de obra y otros costos, junto con el importe del cambio neto en las existencias para el ejercicio.”(HANSEN HOLM, 2012)

### **2.3 BASE LEGAL TRIBUTARIA RELACIONADA CON INVENTARIOS.**

#### **LEY DE RÉGIMEN TRIBUTARIO INTERNO**

##### **Art. 10 Deducciones**

1.- Los costos y gastos imputables al ingreso, que se encuentren sustentados en comprobantes de venta que cumplan los requisitos establecidos en el reglamento correspondiente.



**5.-** Las pérdidas comprobadas por caso fortuito, fuerza mayor o por delitos que afecten económicamente a los bienes de la respectiva actividad generadora del ingreso, en la parte que no fuere cubierta por indemnización o seguro y que no se haya registrado en los inventarios; (LEY DE REGIMEN TRIBUTARIO INTERNO , 2009)

## **REGLAMENTO PARA LA APLICACIÓN DE LA LEY DE RÉGIMEN TRIBUTARIO INTERNO (RALORTI).**

### **Art. 25 Numeral 8**

#### **8. Pérdidas**

a) Son deducibles las pérdidas causadas en caso de destrucción, daños, desaparición y otros eventos que afecten económicamente a los bienes del contribuyente usados en la actividad generadora de la respectiva renta y que se deban acaso fortuito, fuerza mayor o delitos, en la parte en que no se hubiere cubierto por indemnización o seguros. El contribuyente conservará los respectivos documentos probatorios por un período no inferior a seis años;

b) Las pérdidas por las bajas de inventarios se justificarán mediante declaración juramentada realizada ante un notario o juez, por el representante legal, bodeguero y contador, en la que se establecerá la destrucción o donación de los inventarios a una entidad pública o instituciones de carácter privado sin fines de lucro con estatutos aprobados por la autoridad competente. En el acto de donación comparecerán, conjuntamente el representante legal de la institución beneficiaria de la donación y el representante legal del donante o su delegado. Los notarios deberán entregar la información de estos actos al Servicio de Rentas Internas en los plazos y medios que éste disponga.

En el caso de desaparición de los inventarios por delito infringido por terceros, el contribuyente deberá adjuntar al acta, la respectiva denuncia



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

efectuado durante el ejercicio fiscal en el cual ocurre, a la autoridad competente y a la compañía aseguradora cuando fuere aplicable.

La falsedad o adulteración de la documentación antes indicada constituirá delito de defraudación fiscal en los términos señalados por el Código Tributario.

El Servicio de Rentas Internas podrá solicitar, en cualquier momento, la presentación de las actas, documentos y registros contables que respalden la baja de los inventarios;

c) Las pérdidas declaradas luego de la conciliación tributaria, de ejercicios anteriores. Su amortización se efectuará dentro de los cinco períodos impositivos siguientes a aquel en que se produjo la pérdida, siempre que tal amortización no sobrepase del 25% de la utilidad gravable realizada en el respectivo ejercicio. El saldo no amortizado dentro del indicado lapso, no podrá ser deducido en los ejercicios económicos posteriores. En el caso de terminación de actividades, antes de que concluya el período de cinco años, el saldo no amortizado de las pérdidas, será deducible en su totalidad en el ejercicio en el que se produzca la terminación de actividades; y,

d) No serán deducibles las pérdidas generadas por la transferencia ocasional de inmuebles, acciones, participaciones o derechos en sociedades. (LEY DE REGIMEN TRIBUTARIO INTERNO, 2009)

### **EGRESOS DE INVENTARIOS**

#### **DEDUCIBLES**

1.- Los costos y gastos imputables al ingreso, que se encuentren debidamente sustentados en comprobantes de venta que cumplan los requisitos establecidos en el reglamento correspondiente:



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Reglamento para la Aplicación de la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno Art. 25 numeral 8 literales a) y b) (LEY DE REGIMEN TRIBUTARIO INTERNO , 2009)

### **Gasto deducible por pérdidas de mercadería.**

“Son deducibles las pérdidas causadas en caso de destrucción, daños, desaparición y otros eventos que afecten económicamente a los bienes del contribuyente usados en la actividad generadora de la respectiva renta y que se deban acaso fortuito, fuerza mayor o delitos, en la parte en que no se hubiere cubierto por indemnización o seguros. El contribuyente conservará los respectivos documentos probatorios por un período no inferior a seis años”.

“Las pérdidas por las bajas de inventarios se justificarán mediante declaración juramentada realizada ante un notario o juez, por el representante legal, bodeguero y contador, en la que se establecerá la destrucción o donación de los inventarios a una entidad pública o instituciones de carácter privado sin fines de lucro con estatutos aprobados por la autoridad competente”.

“En el caso de desaparición de los inventarios por delito infringido por terceros, el contribuyente deberá adjuntar al acta, la respectiva denuncia efectuada durante el ejercicio fiscal en el cual ocurre, a la autoridad competente y a la compañía aseguradora cuando fuere aplicable”.(HANSEN HOLM & CHAVEZ, 2012)

### **NO DEDUCIBLES (LRTI Art. 10 numeral 1; RALORTI Art. 25 numeral 8 literal b).**

- Disminuciones o incrementos por valuación de inventario inicial o final (afectan a costos de ventas).



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- Baja de inventarios sin declaración juramentada base legal.
- Salidas de inventario sin factura.

### **REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL AUTOCONSUMO O TRANSFERENCIA GRATUITA SEGÚN CIRCULAR N° NAC- DGECCGC10-00014, 2010**

1. El artículo 52 de la Ley de Régimen Tributario Interno, establece que el Impuesto al Valor Agregado (IVA) grava al valor de la transferencia de dominio o a la importación de bienes muebles de naturaleza corporal, en todas sus etapas de comercialización, así como a los derechos de autor, de propiedad industrial y derechos conexos; y al valor de los servicios prestados, en la forma y en las condiciones que prevé la ley.

2. Dentro del concepto de transferencia, de conformidad con el numeral 1 del artículo 53 del mencionado cuerpo legal, se consideran también a la transferencia a título gratuito.

3. Por su parte, el numeral 3 del artículo 131 del Reglamento para la Aplicación de la Ley de Régimen Tributario Interno señala que se considerarán también como transferencia, los retiros de bienes corporales muebles efectuados por un vendedor o por el dueño, socios, accionistas, directores, funcionarios o empleados de la sociedad, para uso o consumo personal, ya sean de su propia producción o comprados para la reventa o para la prestación de servicios, cualquiera que sea la naturaleza jurídica de la sociedad. Para estos efectos, se considerarán retirados para su uso o consumo propio todos los bienes que faltaren en los inventarios del vendedor o prestador del servicio y cuya salida no pudiere justificarse con documentación fehaciente, salvo en los casos de pérdida o destrucción, debidamente comprobados.

4. El artículo 64 de la Ley de Régimen Tributario Interno establece que los sujetos pasivos del IVA tienen la obligación de emitir y entregar al adquirente



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

del bien o al beneficiario del servicio facturas, boletas o notas de venta, según el caso, por las operaciones que efectúe, en conformidad con el reglamento, añadiendo que el no otorgamiento de comprobantes de venta constituirá un caso especial de defraudación que será sancionado de conformidad con el Código Tributario. Esta obligación rige aun cuando la venta o prestación de servicios no se encuentren gravados o tengan tarifa 0% de IVA.

5. En concordancia, el artículo 153 ibídem establece que el traspaso a título gratuito y el consumo personal por parte del sujeto pasivo del impuesto de bienes que son objeto de su comercio habitual, deben estar respaldados por la emisión por parte de éste, de los respectivos comprobantes de venta en los que deben constar sus precios ordinarios de ventas de los bienes donados o auto consumidos, inclusive los destinados a activos fijos, los mismos que serán la base gravable del IVA.

En tal razón, para sustentar el autoconsumo o transferencia gratuita, el contribuyente deberá emitir un comprobante de venta en el que se incluirá el IVA calculado sobre el precio de comercialización del bien.

6. Los numerales 1 y 2 del artículo 66 de la Ley de Régimen Tributario Interno establecen las normas que regulan el uso del crédito tributario, dentro del régimen del Impuesto al Valor Agregado, tanto en aquellos casos de producción o comercialización de bienes y prestación de servicios gravados con tarifa 12%, cuanto en la producción o comercialización de bienes y prestación de servicios gravados en parte con tarifa 12% y en parte con tarifa 0%. (CIRCULAR N° NAC- DGECCGC10-00014, 2010)





## CAPÍTULO 3

### 3.1 GESTIÓN DE INVENTARIOS E IMPACTO EN LOS ESTADOS FINANCIEROS

#### GESTIÓN DE INVENTARIOS.

##### CONCEPTOS RELACIONADOS.

La gestión de inventarios es una etapa de control permanente para el desarrollo adecuado de las actividades de la empresa, con el fin de prevenir posibles problemas tanto de abastecimiento como de despacho, y poder cumplir con los distintos requerimientos de los clientes.

**Gestión.-** Se entiende por gestión al manejo adecuado de los recursos con los que cuenta una empresa. Éste término implica varias actividades pero principalmente se orienta al uso eficiente de los recursos con el fin de maximizar sus rendimientos.

Una adecuada gestión de inventarios implica varias acciones o directrices destinadas a reducir los gastos que se generan al almacenar las mercaderías, basada en información fundamental, en la que se incluye:

- ✓ Número de artículos en las bodegas (nivel de inventario).
- ✓ El tiempo de duración de un pedido desde su aprobación por parte de los proveedores hasta que llegan a la bodega de la empresa.

A través de la planificación de inventarios se busca determinar la eficiencia de cada una de las etapas por la que pasan los inventarios hasta llegar al establecimiento para su venta, es decir tener tamaños óptimos de inventarios, generar negociaciones adecuadas con los proveedores, formas de pago, tiempo de entrega de la mercadería en bodega, además tener a disposición productos de calidad, y adecuados a la tecnología, gustos y preferencias de los clientes.

La gestión busca mantener el equilibrio entre el flujo tanto de información como en las distintas actividades que se desarrollen en una organización.

Así la gestión busca sincronizar cada uno de los procesos para que el resultado que se obtenga sea el más eficaz.

La gestión abarca una serie de etapas relacionadas e interconectadas que permiten el adecuado funcionamiento:



**PLANEACIÓN.**-Implica la toma de decisiones; consiste en seleccionar las líneas de acción que una compañía o cualquier otro tipo de empresa y cada departamento que la forme debe seguir.

Es decir a través de la planificación una empresa puede visualizar el futuro deseado, junto con una serie de pasos, procedimientos y recursos necesarios y útiles.

**ORGANIZACIÓN.**-Implica el establecimiento de una estructura deliberada de los papeles que los empleados de una empresa han de desempeñar. Es intencional, puesto que debe asegurarse que se asignen todas las tareas



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

necesarias para cumplir las metas y, por lo menos eso se espera, que se asignen a las personas que mejor puedan cumplirlas.

**DIRECCIÓN.-** Consiste en influir en las personas para que se esfuercen gustosas y voluntariamente por cumplir las metas de grupo y de la organización

**CONTROL.-** Es la medición y corrección de actividades con la finalidad de verificar que los hechos se estén dando de acuerdo a los planes, aplicando medidas correctivas de manera que la ejecución se desarrolle de acuerdo los planes y metas planteados.

Estas fases corresponden a la administración propia mente dicha pero que se utilizara para poder establecer la gestión en una empresa.

### MANUALES DE PROCEDIMIENTOS

Para establecer la adecuada gestión se deben elaborar una serie de planes en donde constaran todos los procedimientos necesarios para que puedan ser llevados a cabo

**Manual de Funciones.-** Tareas que corresponde realizar en el ejercicio propio de un cargo. En el manual de funciones se encuentran detalladas las funciones que la Compañía necesita que ejecute un cargo.

**Procedimientos.-** Los procedimientos hacen referencia a un método o acciones estructuradas para ejecutar determinadas tareas o acciones. Sirven para controlar actividades que se realizarán posteriormente, formando secuencias cronológicas de las acciones.

**Manual de Procedimientos.-** El manual de procedimientos es un documento interno, en el que se puntualiza la descripción de todas las actividades que deben realizar las personas para la ejecución de una o varias funciones, dentro de una unidad administrativa. (FALQUEZ & PAREDES , 2012)

**Política.-** Son reglas explícitas que delimitan el actuar de una persona en función a su cargo dentro de una empresa.

**Tarea.-** Trabajo que debe hacerse en un tiempo limitado.

**Meta.-** Fin al que se dirige las acciones o deseos de alguien.

**Responsabilidad.-** Capacidad existente en toda persona para reconocer y aceptar las consecuencias de un hecho realizado libremente.

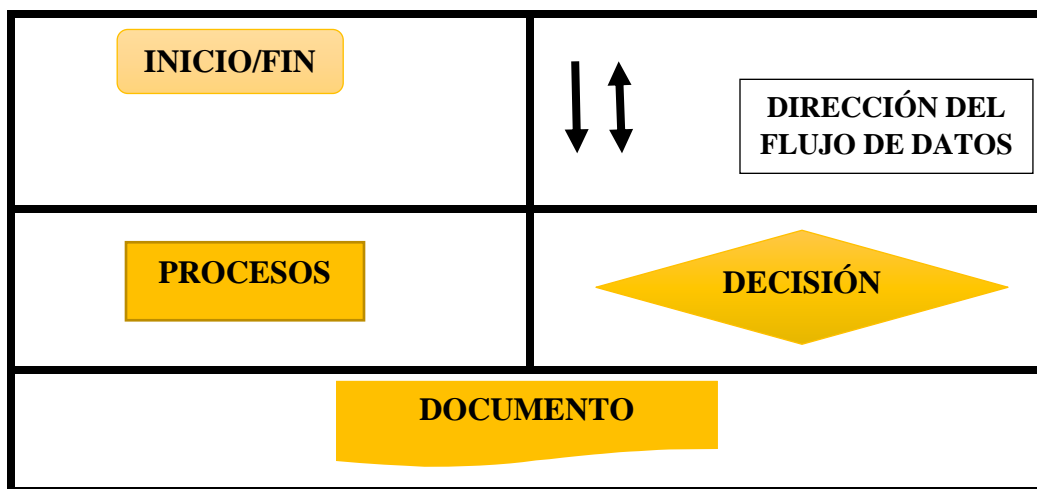
**Responsable.-** Persona que pone cuidado y atención a lo que hace y decide.

**Resultado.-** Efecto y consecuencia de un acto o un hecho.

## DIAGRAMA DE FLUJO.

Es una representación gráfica de la secuencia de pasos que se realizan para obtener un cierto resultado. Este puede ser un producto, un servicio, o bien una combinación de ambos (FUNDIBEQ, 2004)

## SIMBOLOGÍA



*Elaborado por: Los Autores.*

### 3.1.1 GESTIÓN DE COMPRAS Y ADQUISICIÓN.

Luego de la exposición de los conceptos relacionados con la gestión exponemos un ejemplo de la Gestión en la empresa Construgypsum Cía. Ltda.

Como antelación la adecuada gestión de compras se basa principalmente en:

- ✓ Abastecimiento adecuado de mercadería, en la que se controla:
  - El tiempo de pedido;
  - El tiempo de elaboración de productos en pedidos específicos;
  - El tiempo de llegada de los productos al almacén o depósito;
  - En el caso de importaciones todos los tramites de desaduanización;
  - El tiempo y tipo de transporte.
  - El despacho de la mercadería en zonas específicas o entregas directas por parte del proveedor.
- ✓ Utilización y determinación de presupuestos;
- ✓ Necesidades de productos específicos;
- ✓ Ventas previstas para el futuro.

**TABLA 9: DIAGNÓSTICO DEL DEPARTAMENTO DE COMPRAS.**

Departamento: Compras	
Nombre:	Lcda. Fanny Loja
Cargo:	Jefa de Compras
Tiempo en el cargo:	1 año
Sistema ERP:	Sii4; SiiReporte
<b>Funciones:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Formular y proponer a la Gerencia General, lineamientos de políticas, estrategias, planes y programas para el desarrollo de las actividades del departamento de compras.</li><li>○ Recibir, revisar y analizar las solicitudes de compra generada por el área de comercial para solicitar la aprobación de la Gerencia General.</li></ul>	

- Revisar a diario el Kardex del inventario para constatar el movimiento de los productos e informar a la Gerencia General el resultado.
- Generar las órdenes de compra de los pedidos aprobados por el Gerente General e enviar a los Proveedores para que realicen la entrega de los mismos o inicien la fabricación si fuera necesario.
- Informar a Logística de manera oportuna, la fecha tentativa de la llegada de los productos para que organicen el espacio en donde se va a almacenar y coordinar el personal que se necesite para descargar e ingresar en la bodega y en el sistema.
- Coordinar con Logística el retiro de los productos en las instalaciones del Proveedor si fuera necesario.
- Coordinar con el Jefe del departamento Contable-Financiero el pago oportuno de las facturas de los Proveedores.
- Asegurarse de la llegada de los productos y dar de baja los mismos del archivo de pedidos comparándolos contra la factura y los materiales recibidos.
- Informar oportunamente al área comercial la fecha tentativa de llegada de los productos requeridos, para que confirmen si existe aún la necesidad de comprarlos.
- Elaborar y presentar semanalmente a la Gerencia General el reporte de rotación del stock, conjuntamente con el respectivo porcentaje de reducción.
- Realizar todas las funciones y responsabilidades, siempre propensos al cumplimiento de la misión, visión y valores de la Compañía.
- Realizar cualquier otra tarea a fin que le sea asignada por la Gerencia General.
- Cumplir y hacer cumplir el Reglamento Interno de Trabajo.

*Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*

## **FASES DE COMPRAS**

**Planificación.-** Esta etapa se basa en la determinación de las necesidades específicas de cada línea de productos, en el sistema informático a través de la determinación de las existencias mínimas y máximas se puede obtener los buffers (cantidad a pedir), sin embargo esta etapa se basa también en la opinión tanto de la Jefa de Compras como del Presidente sobre todo en la línea de productos de riego donde va a depender de los distintos proyectos que se generen en la empresa, o de acuerdo a las necesidades, juicio personal, y de ventas anteriores

**Generación de órdenes de compras y solicitud de ofertas.-** Según las necesidades determinadas por líneas de productos y por productos específicos se generan las órdenes de compras (ANEXO # 1), la generación de órdenes de compra va a depender del proveedor, para el caso indicamos de Plastigama.

- **PLASTIGAMA.-** Para este proveedor se genera la orden de compra en la página web que tiene este proveedor, aquí se detallará los productos, las cantidades necesarias, el precio establecido, el porcentaje de descuento para su posterior aprobación, además la oferta u orden generada pasa por distintas instancias hasta su posterior aprobación definitiva. Este proveedor ya es fijo de la empresa por lo que la mercadería que se solicita de este proveedor es todo lo relacionado a accesorios, tubos, tanques.

Para los otros proveedores continua los siguientes pasos:

**Evaluar las ofertas.-** Esta etapa se basa en la calificación y valoración de las distintas ofertas presentadas, se consideran las siguientes variables:

- ✓ La calidad del producto, es decir los productos que se oferten deben ser de buena calidad, adaptado a las necesidades que tienen los clientes.





## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- ✓ El porcentaje de descuento, considerando forma de pago (contado, crédito), volumen de compras, promociones.
- ✓ Análisis en base al presupuesto asignado, y también en base al precio de venta al público.
- ✓ El tiempo de la elaboración, normas de calidad que debe cumplir el producto.

**Selección del proveedor.**-Una vez que se haya evaluado las distintas alternativas que hayan enviado los proveedores, junto con Gerencia y Presidencia y la intuición se eligen los proveedores que más se acerquen a las necesidades de la empresa.

**Negociación de las condiciones.**- En ocasiones los proveedores pueden negociar condiciones más óptimas que permitan que se concrete las ventas como alternativas pueden darse:

- ♠ El pago puede darse por adelantado (ya sea pago total o parcial), generándose así descuentos adicionales;
- ♠ Descuento por volumen de compra;
- ♠ Descuento para proyectos específicos;
- ♠ No cobrar el transporte.

**Envío de pedido.**-Negociadas las condiciones óptimas y algunos aspectos como punto de destino de la mercadería, modo de pago.

**Seguimiento del pedido.**-Ya sea a través de llamadas telefónicas, e-mails, o visitas se gestiona o da seguimiento a los pedidos para que lleguen en las fechas establecidas, con la calidad adecuada.

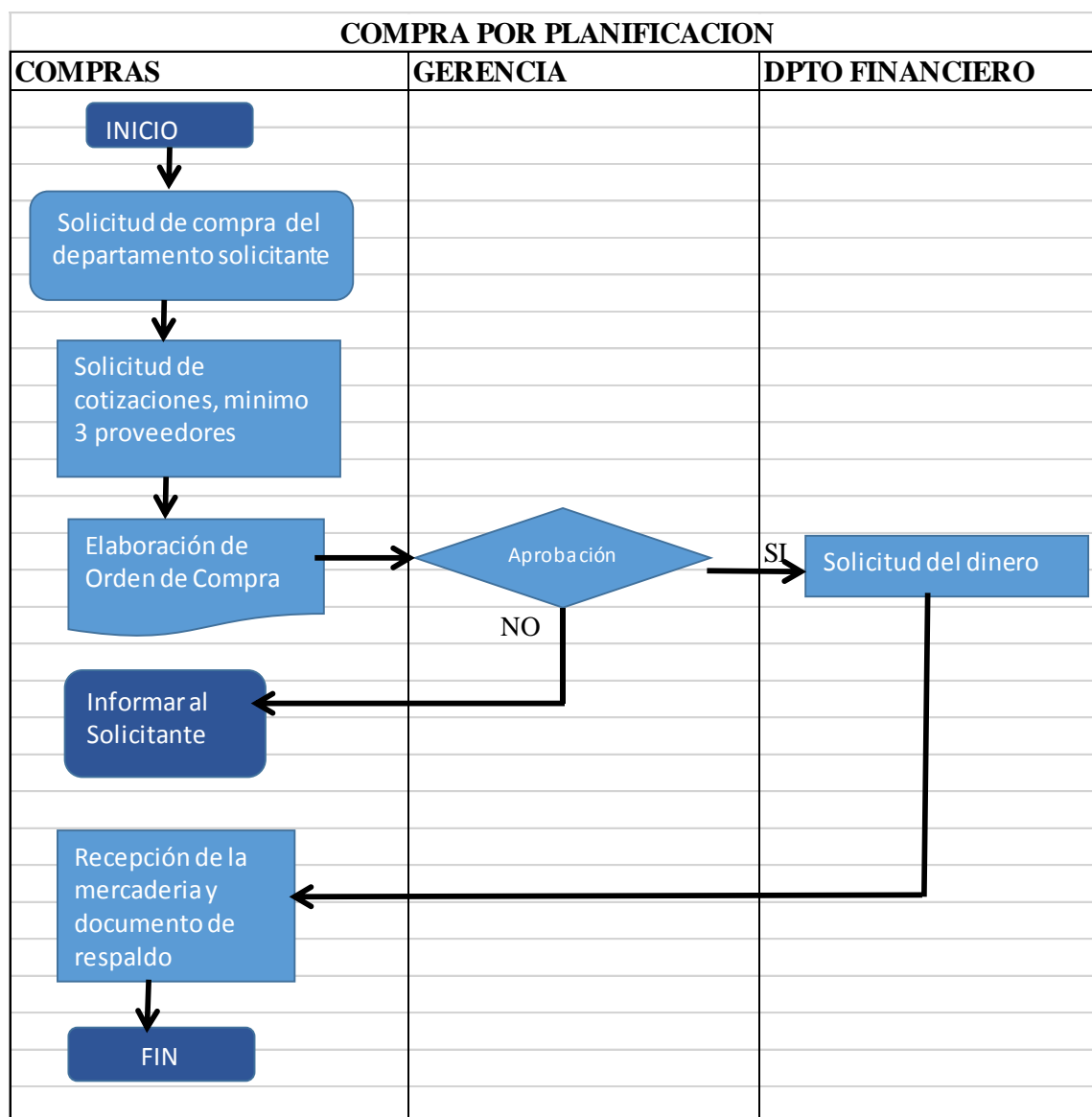
**Pago.**-El pago se efectuará en las condiciones establecidas y en el tiempo acordado.

Estas son las opciones que se dan en la empresa para generar las compras, también hay que considerar que cuando se trata de compras distintas a

mercaderías se suprimen pasos; tal es el caso como para la compra de elementos para limpieza, cafetería, materiales de oficina, suministros.

Para el mejor control del Departamento de Compras la empresa cuenta con un manual.

**GRÁFICO 2: FLUJOGRAMA DEL PROCESO DE COMPRA.**



Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.  
Elaborado por: Los Autores

### 3.1.2 GESTIÓN DE ALMACENAJE, BODEGA

La gestión de almacenaje se puede definir como el proceso a través del cual la mercadería se recibe, se percha y se entrega a los clientes, esto implica garantizar el despacho oportuno y adecuado de los productos.

Las funciones principales del almacenaje son:

- ✓ Recepción de materiales de los distintos proveedores, mediante guía de remisión o factura, se debe verificar las cantidades exactas.
- ✓ Almacenamiento de los productos o materiales en las bodegas respectivas, verificando siempre la codificación adecuada.
- ✓ Despachar de forma oportuno los materiales, así mismo en las cantidades o pesos adecuados
- ✓ Cuando se presenten ciertos problemas (cantidades inexactas, productos deficientes, costos elevados) se debe coordinar con los departamentos de compras y contabilidad.

**TABLA 10: DIAGNÓSTICO DEL DEPARTAMENTO DE BODEGA.**

Departamento: Bodega	
<b>Nombre:</b>	Sr. Marcelo Crespo ( bodega externa) Sra. Nube Chiriboga( bodega interna)
<b>Cargo:</b>	Coordinador Logístic0 Asistente de Bodega
<b>Tiempo en el cargo:</b>	1 año
<b>Sistema ERP:</b>	Sii4;
<b>Funciones</b>	



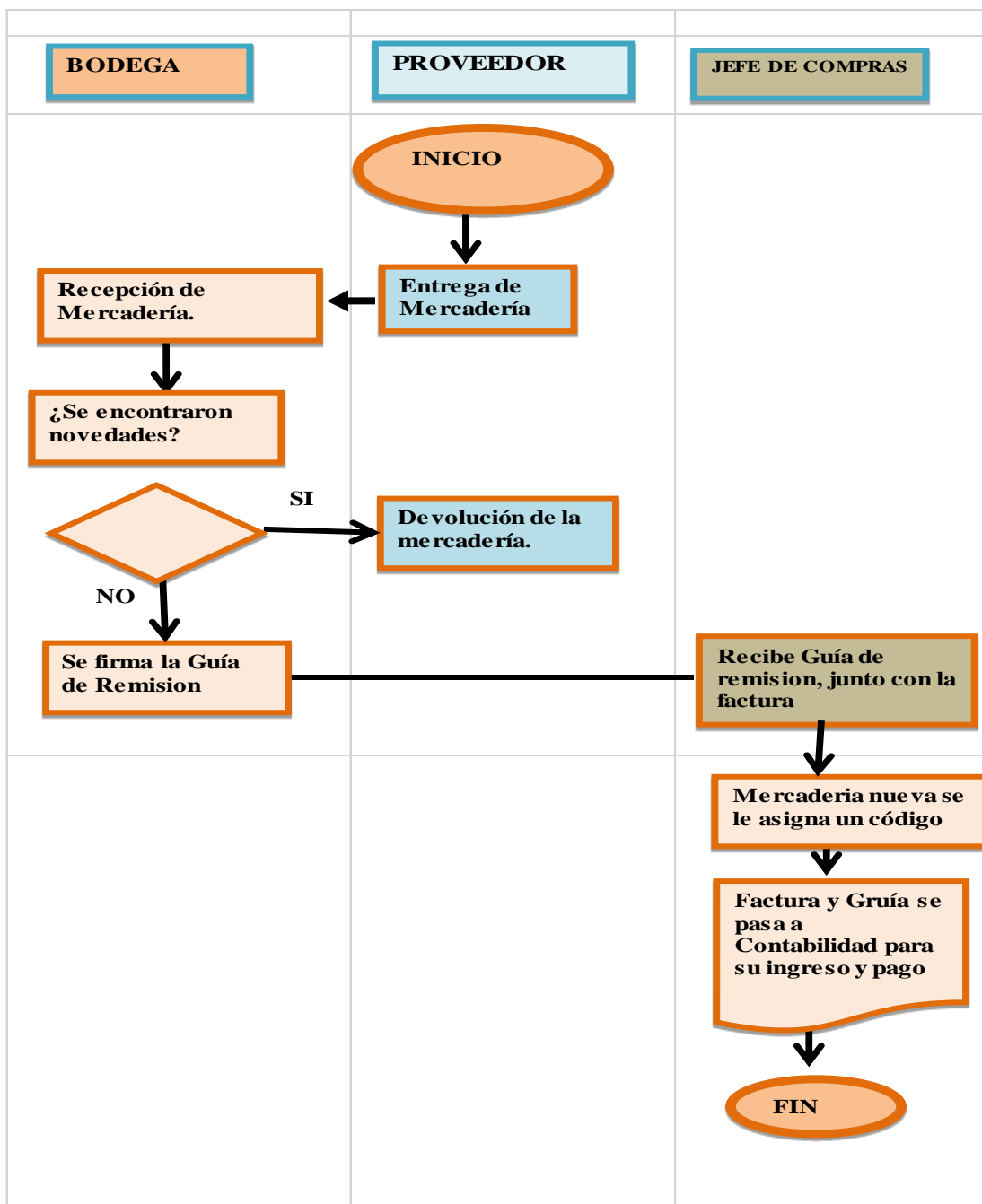
## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- ✓ Presentar informes periódicos y los que sean solicitados por su jefe inmediato, oportunamente.
- ✓ Rendir cuentas al Jefe Administrativo de las actividades realizadas, cuando así se requiera.
- ✓ Cumplir y hacer cumplir las normas y procedimientos establecidos en la Compañía.
- ✓ Mantener en orden el equipo y sitio de trabajo, reportando cualquier anomalía.
- ✓ Realizar todas las funciones y responsabilidades, siempre propensos al cumplimiento de la misión, visión y valores de la Compañía.
- ✓ Realizar cualquier otra tarea a fin que le sea asignada por la Gerencia General.
- ✓ Cumplir y hacer cumplir el Reglamento Interno del Trabajo
- ✓ Despachar la mercadería, de acuerdo al reporte y orden de prioridad establecido por el Bodeguero.
- ✓ Recibir la mercadería, y almacenarla en la bodega que corresponda cumpliendo con los procesos establecidos para los mismos.
- ✓ Controlar y revisar a diario el inventario del stock asignado, informando cualquier anomalía a su Jefe Inmediato.
- ✓ Inspeccionar a diario de las dependencias de la bodega, verificar y mantener su buen estado y colaborar con la limpieza y aseo de las mismas si fuera necesario.
- ✓ Informar o solicitar información de las entregas que haya que realizar durante la jornada laboral.
- ✓ Rendir cuentas al Jefe Administrativo de las actividades realizadas, cuando así se requiera.
- ✓ Cumplir y hacer cumplir las normas y procedimientos establecidos en la Compañía.
- ✓ Mantener en orden equipo y sitio de trabajo, reportando cualquier anomalía.
- ✓ Realizar todas las funciones y responsabilidades, siempre propensos al cumplimiento de la misión, visión y valores de la Compañía.
- ✓ Realizar cualquier otra tarea a fin que le sea asignada por la Gerencia General.
- ✓ Cumple y hace cumplir el Reglamento Interno de Trabajo.

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*

**GRÁFICO 3: FLUJOGRAMA DE BODEGA.**



Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.  
Elaborado por: Los Autores

### 3.2 COSTOS DE INVENTARIOS

#### Los costos de inventarios

Los costes de inventario son los costes relacionados con el almacenamiento y el mantenimiento del inventario durante un determinado período de tiempo. Generalmente, los costes de inventario se describen como un porcentaje del valor de inventario (inventario promedio anual; es decir, para un minorista, el promedio de bienes comprados a sus proveedores durante un año) en base anualizada. Estos costes varían significativamente según el sector comercial, pero son siempre bastante altos.

#### Costos de Adquisición

El coste de adquisición es el precio que una empresa debe pagar por comprar un bien o servicio. El coste monetario que se debe tener en cuenta a la hora de anotarlo en el sistema general de contabilidad es no sólo el precio de adquisición, sino también el coste de transporte y otros costes asociados. (UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA, 2014).

Es decir se consideran los costos necesarios hasta que los bienes estén ya en la bodega de la empresa.

Como fórmula de costo de adquisición tenemos:

Costos de adquisición = precio de compra + aranceles de importación + otros impuestos (no recuperables) + transportes + almacenamiento + otros costos directos – descuentos comerciales - rebajas – otras partidas similares.

En el caso de adquirir a plazo y con financiación implícita:

$$\text{Precio de Venta a plazo} - \text{Precio de Venta en condiciones normales} = \text{Gasto por interés}$$

### 3.3 INDICADORES DE LA GESTIÓN DE INVENTARIOS.

Es de gran utilidad calcular e interpretar los resultados de las distintas cuentas de los Estados Financieros, a través de las razones financieras, los indicadores de la gestión de inventarios nos permitirán determinar el comportamiento y los efectos que se dan en una empresa.

#### 3.3.1 ROTACIÓN DE ACTIVOS

Las relaciones de rotación de activos están diseñadas para medir la efectividad con la que una compañía maneja sus activos. Una empresa enfrenta decisiones fundamentales respecto a cuánto debe invertir en activos como cuentas por cobrar, inventarios y activos fijos y luego tiene la responsabilidad de usar de manera efectiva dichos activos. Han surgido varias razones que se concentran en el manejo de activos específicos. (EMERY, FINNERTY, & STOWE, 2000)

#### 3.3.2 ROTACIÓN DE INVENTARIOS.

Medida utilizada para determinar la efectividad del manejo de inventarios, esta razón indica cuantas veces los inventarios de renuevan en un año.

$$\text{Rotación de Inventarios} = \frac{\text{Costo de bienes vendidos}}{\text{Inventarios}}$$

Esta razón indica cuantas veces en el curso de un año la compañía puede vender el monto de su inventario promedio, entre más alta sea esta tasa, más rápidamente vende su inventario la empresa.

### RAZÓN DE DÍAS DE VENTA EN INVENTARIO.

Esta es el tiempo que tarda una renovación, estima el tiempo promedio que el inventario permanece en la compañía antes de venderse.

$$1. - \text{Días de venta en inventarios} = \frac{365}{\text{Rotación de Inventarios}}$$

$$2. - \text{Días de venta en inventario} = \frac{\text{Inventarios}}{\frac{\text{Costo de bienes vendidos}}{365}}$$

### 3.3.3 ROTACIÓN DE CUENTAS POR COBRAR.

Muestra el número de veces que la cuenta de clientes gira, durante un período determinado de tiempo que generalmente se trata de 1 año.

$$\text{Rotación de Cuentas por Cobrar} = \frac{\text{Ventas a crédito}}{\text{Cuentas por Cobrar promedio}}$$

Esta razón muestra el número promedio de veces que ésta cuenta se recupera durante el año.

## 3.4 MODELO PARA MANEJO DE INVENTARIOS

### EL MÉTODO ABC

El método ABC es un enfoque simple de la administración de inventarios en el cual la idea básica consiste en dividir el inventario en tres o más grupos. La lógica en que se basa es que una pequeña parte del inventario en función de cantidad podría representar una parte grande en función del valor del inventario. (Jordan, Ross, & Westerfield)

#### 3.4.1 SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIOS ABC

El sistema de control A B C nos muestra cómo manejar el inventario de acuerdo con la clasificación de prioridades, ésta puede realizarse de tres diferentes formas; de acuerdo al costo de unitario, de acuerdo al costo total





## UNIVERSIDAD DE CUENCA

de existencia y de acuerdo al orden de requerimientos sin tener presente el costo. Cada una de ellas será ampliada más adelante, observando que en cualquiera de las tres se subdivide en los grupos A, B, y C. (DIRECCION NACIONAL DE INNOVACION ACADEMICA , 2014)

Pueden observarse diferentes técnicas que mejoren los métodos de trabajo especialmente en el área de producción una de ellas es el análisis ABC, también llamado respuesta de esfuerzo, análisis de respuesta o análisis de estructura de dos fenómenos.

"Esta técnica se utiliza especialmente en: Gestión de stock, análisis de productos, análisis de ventas, análisis de clientes, entre otros"

Este sistema pretende que el costo y el manejo del inventario disminuyan. Además puede proporcionar una rotación de inventario más frecuente incremento en las ventas y reducción de sistemas de trabajo que disminuirán costos.

La filosofía del sistema dice: Muchas veces cuesta más el control que lo que vale lo controlado. "Por esta razón sugiere clasificar según la importancia y consumo, así:

**A:** Son aquellos que requieren mayor control por su costo de adquisición y por el costo de tenerlo en inventario, por su aporte directo a las utilidades y por ser material importante dentro del trabajo fundamental. Generalmente un pequeño número de elementos pertenece a este grupo y los pedidos se realizan por cantidades exactas o con base en las solicitudes hechas por los clientes.

**B:** Los que no son tan necesarios como los anteriores por costos, por utilidad y por el control que se ejerce sobre ellos. Para la realización de pedidos debe calcularse la cantidad óptima de pedido.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

**C:** Artículos que requieren poca inversión por ser de poca importancia en la elaboración del producto final, requiriendo revisión sencilla sobre las existencias, pero que serán suficientes para lo requerido finalmente. Puede mantenerse una cantidad considerable en bodega, se procura no sobrepasar ni estar por debajo de los que debe mantener de existencia.

Para la clasificación de los artículos dentro del análisis ABC pueden observarse varios aspectos:

- ✓ Valor anual en dinero de las transacciones para un artículo.
- ✓ Costo unitario.
- ✓ Escasez del material utilizado para la fabricación de ese artículo.
- ✓ Disponibilidad de recursos, fuerza de trabajo e instalaciones para producir el artículo.
- ✓ Tiempo necesario de obtención.
- ✓ Requerimientos de almacenamiento para un artículo.
- ✓ Costo de escasez del artículo.
- ✓ Volatilidad del diseño de ingeniería. (DIRECCION NACIONAL DE INNOVACION ACADEMICA , 2014)

### **Procedimiento:**

- Determinar la participación monetaria de cada artículo en el valor total del inventario. (Multiplicar el costo unitario de cada artículo por el número total de unidades).
- Ordenar de forma descendente en base al costo total de cada ítem del inventario
- Calcular el porcentaje de participación en el inventario de cada ítem.
- Calcular porcentaje acumulado de participación de los artículos.
- Clasificar el inventario en base a la fórmula de condición (ANEXO # 2);

<b>A</b>	<b>Tienen alta inversión;</b> <b>Requiere mayores controles ;</b> <b>Ventas en base a pedidos específicos</b> <b>Representan el 20% de los inventarios</b> Ítems que representan el 80% del resultado de compras y ventas, se necesita mayor control.
<b>B</b>	Mediana inversión en este tipo de productos Representan el 30% de los inventarios Ítems que representan el 15% de compras y ventas
<b>C</b>	Pequeña inversión; Controles esporádicos Representan el 50% de los inventarios Ítems que representan el 5% de compras y ventas

**CONDICIONAL** = SI(% ACUMULADA < 80%; "A"; SI(% ACUMULADO > 95%; "C"; "B"))

## RESULTADOS.

TABLA 11: CLASIFICACIÓN DEL MÉTODO ABC EN VALORES MONETARIOS.		
CATEGORÍA	VALOR	%
<b>A</b>	598.652,99	79,86%
<b>B</b>	113.465,70	15,14%
<b>C</b>	37.514,68	5,00%
<b>TOTAL</b>	749.633,37	100%

Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.  
Elaborado por: Los Autores

Después del análisis del método ABC podemos determinar que se cumpla la condición en que los inventarios representan el 80% de inversión en la categoría A, el 15% en la categoría B y el 5% de inversión en la categoría C

**TABLA 12: CLASIFICACIÓN DEL MÉTODO ABC EN CANTIDADES**

CATEGORÍA	CANTIDAD	%
A	376.526	57,30%
B	200.484	30,51%
C	80.140	12,20%
TOTAL	657.150	100%

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*

Según la clasificación que se hizo los inventarios en cantidades podemos mencionar que no se cumple la condición en que en la categoría C están representados por el 50% de inventarios pues según el análisis correspondiente solo se obtuvo el 12,20%, pues en la categoría C se clasifican a los productos de las distintas líneas con baja rotación.

Solo para la categoría B se cumple la condición del método, es decir representa el 30% del inventario.

Para la categoría A tampoco se cumple con la condición antes mencionada pues en la empresa se tiene el 57,30% de inventarios en esta categoría, en el análisis correspondiente con el método se puede determinar que la categoría A esta representada por los productos que tienen alta rotación y que se compran habitualmente.

### **UTILIDAD DEL MÉTODO ABC**

- ❖ Este modelo permite distinguir los distintos artículos que posee para que la empresa aplique un método de control adecuado.

- ❖ Se debe usar un estricto sistema de control para los artículos A con el fin de evitar la falta de existencias. Para los Artículos B y C es necesario un control administrativo intermedio ya que representan un menor costo anual de bienes vendidos.
- ❖ El modelo ABC exige la implantación adecuada de una base de datos para el correcto tratamiento de los inventarios.
- ❖ Lo más importante de éste modelo es tener información adecuada sobre los productos. Esta información debe ser lo más precisa de forma que ayude a la toma de decisiones.

### 3.5 ANÁLISIS CONTABLE Y TRIBUTARIO DE LA NIC 2 INVENTARIOS

#### 3.5.1 APLICACIÓN DE LA NORMATIVA VIGENTE

Según la Resolución No. 08.G.DSC.010, publicada el 20 de noviembre de 2008 se determina el calendario para la aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera

En la normativa se establecen tres grupos de compañías que estando sujetas al control de parte de la Superintendencia de Compañías, deben adoptar las normas vigentes.

**TABLA 13: APLICACIÓN DE NIIF EN EL ECUADOR POR GRUPOS.**

GRUPOS	TIPOS DE EMPRESAS	PREPARACIÓN	TRANSICIÓN	INFORMACIÓN COMPARATIVA	APLICACIÓN
<b>GRUPO 1</b>	Compañías regulados por la Ley del Mercado de Valores Compañías que ejercen actividades de auditoría externa	2008	2009	2009	2010

<b>GRUPO 2</b>	Compañías con activos $\geq$ \$ 4.000.000,00 al 31/12/2007. Las compañías de economía mixta, sociedades y entidades del sector público. Sucursales de compañías extranjeras, paraestatales, privadas o mixtas, organizadas como personas jurídicas y sus asociaciones	2009	2010	2010	2011
<b>GRUPO 3</b>	Las demás compañías no consideradas en los dos grupos anteriores.	2010	2011	2011	2012

*Elaborado por: Los Autores*

Al tener en cuenta estas consideraciones Construgypsum Cía. Ltda. Está ubicado en el segundo grupo de aplicación de las NIIF's, es decir para el año 2011 se debieron presentar los Estados Financieros ajustados a la Superintendencia de Compañías.

En la Resolución N° SC.Q.ICL.CPAIFRS.11. Para efectos del registro y preparación de Estados Financieros, la Superintendencia de Compañías califica como PYMES a las personas jurídicas que cumplan las siguientes condiciones:

- a) Activos Totales inferiores a CUATRO MILLONES DE DÓLARES;
- b) Registren un valor bruto de ventas anuales inferior a CINCO MILLONES DE DÓLARES; Y ,
- c) Tengan menos de 200 trabajadores (personal ocupado). Para este cálculo se tomara el promedio anual ponderado. (SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, 2012)

Se considerará como base los estados financieros del ejercicio económico anterior al período de transición.

## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Con estas consideraciones presentamos los resultados:

AÑO	2009	
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	\$ 1.459.248,70	√
<b>VENTAS BRUTAS</b>	\$ 4.680.557,92	X

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*

Para el año 2009 según los datos presentados la empresa no es considerada como PYME.

AÑO	2010	
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	\$ 2.049.475,66	√
<b>VENTAS BRUTAS</b>	\$ 5.874.873,56	X

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*

Para el año 2010 según los datos presentados la empresa no es considerada como PYME

AÑO	2011	
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	\$ 2.650.898,47	√
<b>VENTAS BRUTAS</b>	\$ 5.827.259,75	X

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*

Para el año 2011 según los datos presentados la empresa no es considerada como PYME

En cuanto al número de trabajadores la empresa actualmente cuenta con 39 trabajadores divididos en los siguientes departamentos.

DEPARTAMENTOS	N° TRABAJADORES	%
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	10	26
<b>CONTABILIDAD</b>	3	8
<b>LOGÍSTICA</b>	14	36

## UNIVERSIDAD DE CUENCA

PROYECTOS	3	8
RECURSOS HUMANOS	1	3
VENTAS	8	21
TOTAL	39	100

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.  
Elaborado por: Los Autores*

### AÑO 2010

#### NOTA 2 POLÍTICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS

Las políticas contables están basadas en Normas Ecuatorianas de Contabilidad NEC's

**INVENTARIOS.-** Están valorizados al costo el cual se ha determinado sobre la base de valores promedios de adquisición, utilizando el método promedio ponderado.

No hay observación respecto a la adopción de las NIIF's

### AÑO 2011

#### NOTA 2 PRINCIPIOS Y POLÍTICAS CONTABLES

Los Inventarios se registran al costo de adquisición, que no exceda al costo de reposición y precio del mercado. Los inventarios en tránsito están valorados al costo según factura comercial, más los gastos incurridos.

#### NOTA 31 IMPLEMENTACION NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACION FINANCIERA NIIF'S

La superintendencia de Compañías según Resolución N° 08.G.DSC.010 del 20 de noviembre del 2008, publicado en el R.O N° 498 del 31 de diciembre de 2008; establece el cronograma de aplicación obligatoria de las Normas Internacionales de Información Financiera "NIIF's", por parte de las compañías y entes sujetos al control y vigilancia de la Superintendencia de





## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Compañías, encontrándose esta Compañía en el **segundo grupo**, estableciendo su periodo de transición el año 2010 y de adopción a partir del 1 de enero del 2011. La Empresa **se encuentra en proceso**.

### AÑO 2012

#### NOTA 2 PRINCIPIOS Y POLÍTICAS CONTABLES

Hasta el 31 de Diciembre del 2011, los estados financieros de la empresa Construgypsum Cía. Ltda. fueron presentados de acuerdo con las NEC (PCGA previos). Se presentan los efectos de la adopción de las NIIF y las excepciones y exenciones adoptadas para la transición a las NIIF's. Adicionalmente, los estados financieros al 1 de enero y 31 de diciembre del 2011 no han sido reestructurados para poder presentarse en forma comparativa con los del año 2012. Los estados financieros se han preparado bajo el criterio del costo histórico.

#### NOTA 2.9 EXISTENCIAS

Las existencias están valoradas al costo promedio. Los descuentos comerciales, rebajas, y otras partidas similares obtenidas reducen el costo de adquisición. El valor neto de realización es el precio de venta que la Gerencia estima en que se realizarán las existencias en el curso normal del negocio, menos los costos para poner las existencias en condiciones de venta y los gastos de comercialización y distribución.

La provisión para desvalorización de existencias es calculada sobre la base de análisis específico que realiza periódicamente la Gerencia y es cargada a resultados en el ejercicio en que se determina la necesidad de dicha provisión. El valor neto realizable representa el precio de venta estimado menos todos los costos de terminación y los costos necesarios para la venta.



### NOTA 3 ADOPCION DE LAS NIIF'S POR PRIMERA VEZ

Superintendencia de Compañías según Resolución N° 08.G.DSC.010 del 20 de noviembre del 2008, publicado en el R.O N° 498 del 31 de diciembre de 2008; establece el cronograma de aplicación obligatoria de las Normas Internacionales de Información Financiera “NIIF’s”, por parte de las compañías y entes sujetos al control y vigilancia de la Superintendencia de Compañías, encontrándose esta Compañía en el **tercer grupo**, estableciendo su periodo de transición el año 2011 y de adopción a partir del 1 de enero del 2012.

Los estados financieros de la compañía al 31 de diciembre del 2011 y 2010 fueron preparados originalmente de conformidad con las NEC (PCGA previas). El cumplimiento de los requerimientos de las NIIF y para propósitos comparativos la Administración de la Compañía procedió a preparar los siguientes estados financieros en base a las NIIF-1.

- a) Estado de situación financiera de apertura emitido el 31 de enero del 2011.

El proceso de conversión de este estado financiero se realiza con base a los requerimientos establecidos en la NIIF-1 Adopción por primera vez de las NIIF. Las políticas contables utilizadas en la preparación del estado financiero de apertura fueron las detalladas en la Nota 2.6 Normas revisadas con efecto material sobre los estados financieros

- b) Estados financieros comparativos emitidos al 31 de diciembre del 2011

En la preparación de estos estados financieros comparativos se utilizaron las políticas contables señaladas en la Nota 2 “Resumen de las políticas contables significativas”

## NOTA 2.11 INVENTARIOS

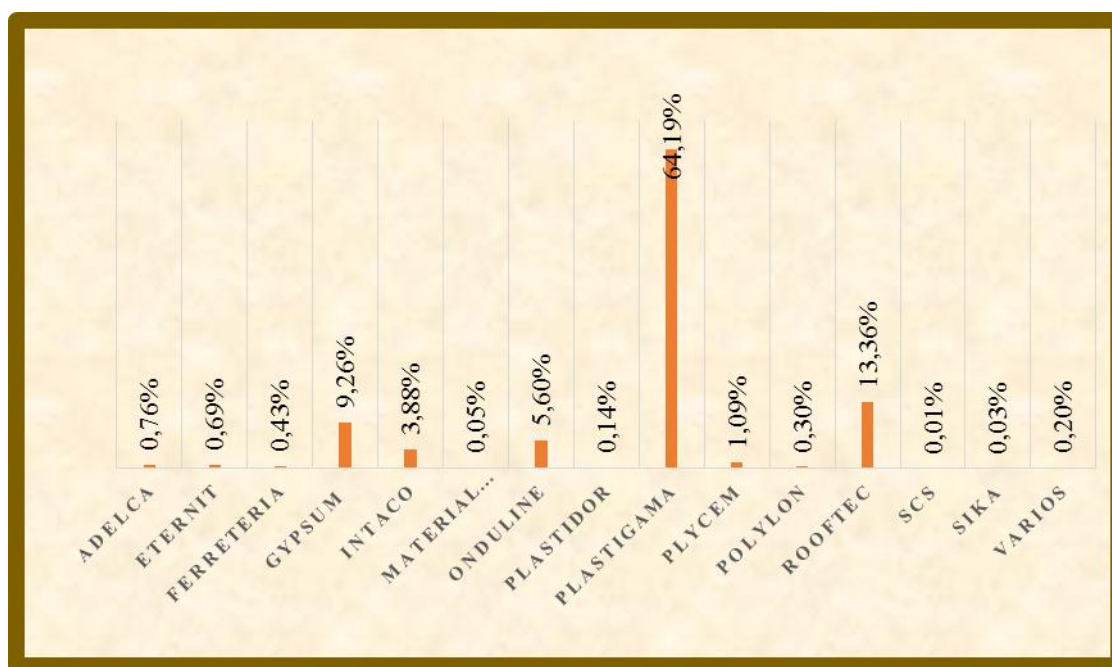
Los inventario son presentados al costo de adquisición o al valor neto realizable, el menor. Son valuados con el método del costo promedio ponderado y sistema permanente. Las importaciones en tránsito se encuentran registradas a su costo de adquisición. El valor neto realizable representa el precio de venta estimado menos los costos de terminación y los costos necesarios para la venta

Para este periodo ya se aplicó las NIIF's en su totalidad

**Por lo citado anteriormente la Empresa presenta sus Estados Financieros bajo NIIF's a partir del año 2012, es decir no se dio cumplimiento a la normativa establecida.**

### 3.6 ANÁLISIS DE LA CUENTA INVENTARIOS 2009-2013

**GRÁFICO 4: COMPOSICIÓN DE INVENTARIOS POR LÍNEAS.**



Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.  
Elaborado por: Los Autores

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

Según el cuadro anterior el valor de los inventarios de la empresa está compuesto por 15 líneas en las cuales la más representativa es Plastigama con el 64% del total de inventarios y con el 13% la Línea Rooftec, las cuales tienen altos niveles de venta, pero la menos representativa es la línea SCS con una inversión de \$ 78,00 esta línea se encuentra compuesta de 6 SILLA YEE NOV 440 X 220, esta línea se alimenta de compras para proyectos específicos o bajo pedidos especiales de clientes.

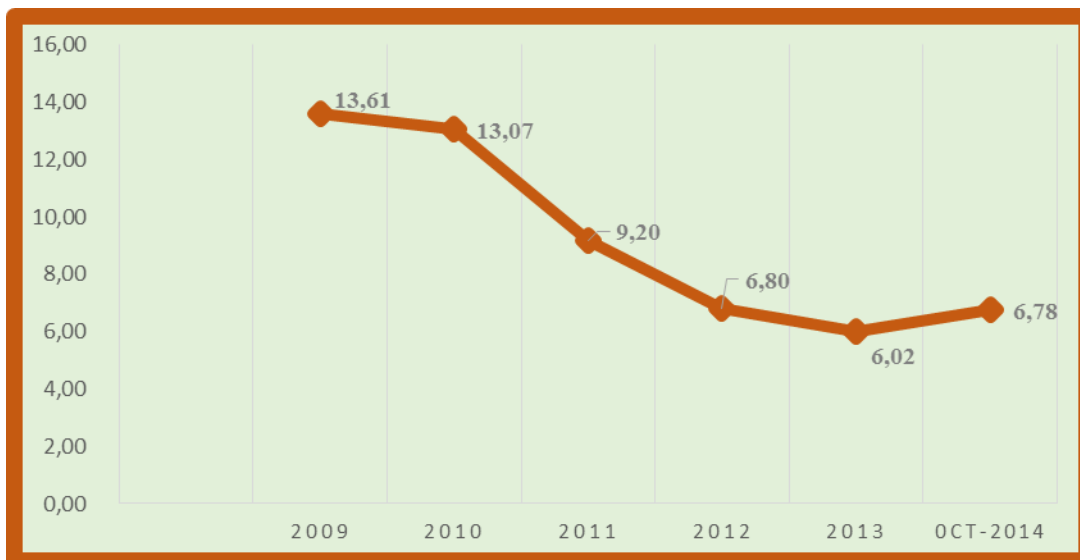
Según la rotación del inventario a lo largo de estos períodos podemos determinar que los inventarios rotan en promedio 8,70 veces al año

**TABLA 14: ROTACIÓN DE INVENTARIOS**

AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS	ROTACIÓN	DÍAS DE ROTACIÓN
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio			
<b>2009</b>	\$ 254.199,81	\$ 289.529,89	\$ 271.864,85	\$ 3.699.742,06	13,61	26,82
<b>2010</b>	\$ 289.529,89	\$ 419.091,22	\$ 354.310,56	\$ 4.632.535,60	13,07	27,92
<b>2011</b>	\$ 419.091,22	\$ 678.224,89	\$ 548.658,06	\$ 5.048.070,21	9,20	39,67
<b>2012</b>	\$ 678.224,89	\$ 831.050,49	\$ 754.637,69	\$ 5.134.280,74	6,80	53,65
<b>2013</b>	\$ 831.050,49	\$ 830.501,01	\$ 830.775,75	\$ 5.004.606,64	6,02	60,59
<b>OCT-2014</b>	\$ 830.501,01	\$ 749.633,37	\$ 790.067,19	\$ 5.355.453,06	6,78	53,85

Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.

Elaborado por: Los Autores

**GRÁFICO 5: ROTACIÓN DE INVENTARIOS.**

Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.

Elaborado por: Los Autores

Para el año 2009 se tiene una alta rotación debido a que se ofertaron productos que están de acuerdo a las necesidades actuales del mercado, es decir que se trata de productos que son de más fácil manejo, para los siguientes períodos la rotación disminuye debido a que ha sido difícil conseguir precios competitivos, así como la dificultad para captar nuevas distribuciones que le permitan a la empresa obtener mayores ingresos y por ende una rotación mayor de inventarios. Para el año 2014 se analizó la rotación con datos hasta octubre debido a la fecha de presentación del diseño de tesis, éste dato representa una meta alcanzable hasta el final del año, tratando de que la tendencia al alza se mantenga constante, para poder cumplir con los objetivos.

**DÍAS DE VENTA DE INVENTARIO**

En promedio se necesitan 44 días para vender los inventarios, sin embargo con el tipo de rotación de los inventarios se puede cubrir las obligaciones y sustentar un crecimiento notorio, pero a largo plazo, con la implementación

de nuevas líneas de productos la rentabilidad empresarial mejoro aún más y por ende la rotación de los inventarios mejora significativamente, con la meta de que la rotación crezca al terminar el año 2014.

**GRÁFICO 6: DÍAS DE ROTACIÓN.**



*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.  
Elaborado por: Los Autores*

Es importante también el determinar el tipo de rotación que existe por línea de productos para establecer diferentes mecanismos que nos permitan determinar controles para mejorar su rotación, así como una provisión en caso de que sea necesario.

La rotación para octubre de 2014 se determinó en 6,78 veces, y en 54 días, sin embargo nuestro análisis se establece desde el periodo.2012. Presentamos un análisis por líneas de productos. Para ver los cálculos correspondientes ver ANEXO # 4

**TABLA 15: ROTACIÓN DE INVENTARIOS POR LÍNEAS**

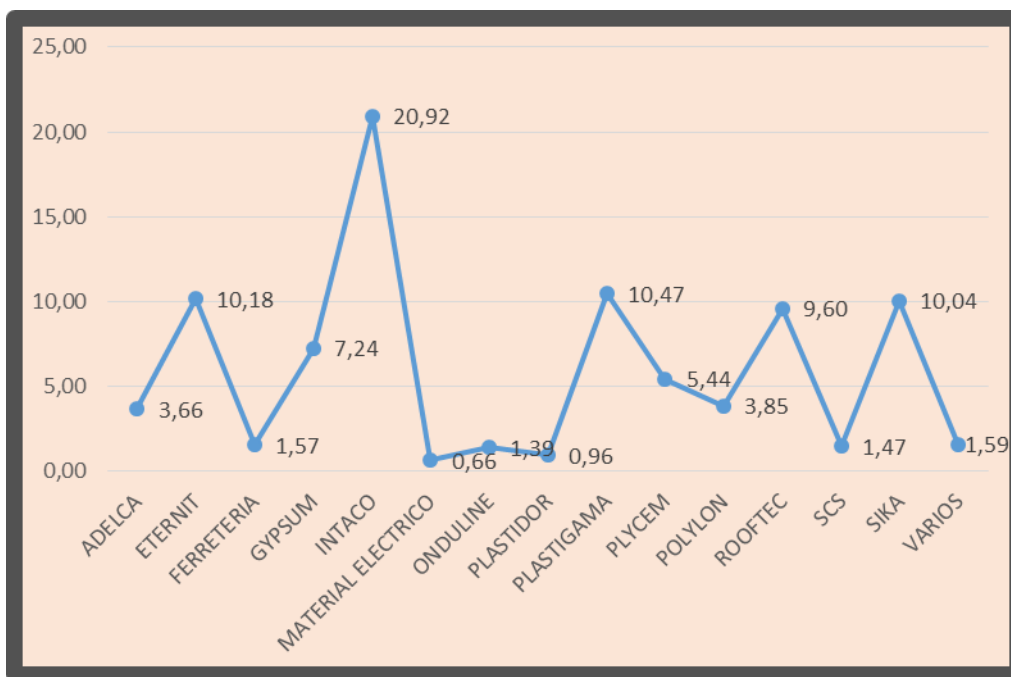
LÍNEAS	2012		2013		OCTUBRE 2014	
	VECES DE ROTACIÓN	DÍAS DE ROTACIÓN	VECES DE ROTACIÓN	DÍAS DE ROTACIÓN	VECES DE ROTACIÓN	DÍAS DE ROTACIÓN
ADELCA	3,66	98	0,92	392	0,26	1401
ETERNIT	10,18	35	10,30	35	9,32	39
FERRETERIA	1,57	230	0,92	392	0,53	679
GYPSUM	7,24	50	16,27	22	5,03	72
INTACO	20,92	17	22,68	16	10,75	33
MATERIAL ELÉCTRICO	0,66	548	0,53	680	0,18	2016
ONDULINE	1,39	259	-1,23	-292	1,64	220
PLASTIDOR	0,96	373	7,31	49	0,52	699
PLASTIGAMA	10,47	34	9,34	39	8,57	42
PLYCEM	5,44	66	5,75	63	3,70	97
POLYLON	3,85	93	1,03	348	1,74	206
ROOFTEC	9,60	38	6,43	56	10,36	35
SCS	1,47	245	1,61	223	8,53	42
SIKA	10,04	36	13,66	26	4,50	80
VARIOS	1,59	226	2,37	152	5,51	65
<b>PROMEDIO</b>	<b>5,94</b>	<b>157</b>	<b>6,53</b>	<b>147</b>	<b>4,74</b>	<b>382</b>

GRÁFICO 7 ROTACIÓN POR LÍNEAS

Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.

Elaborado por: Los Autores

**GRÁFICO 8: VECES DE ROTACIÓN 2012.**



*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

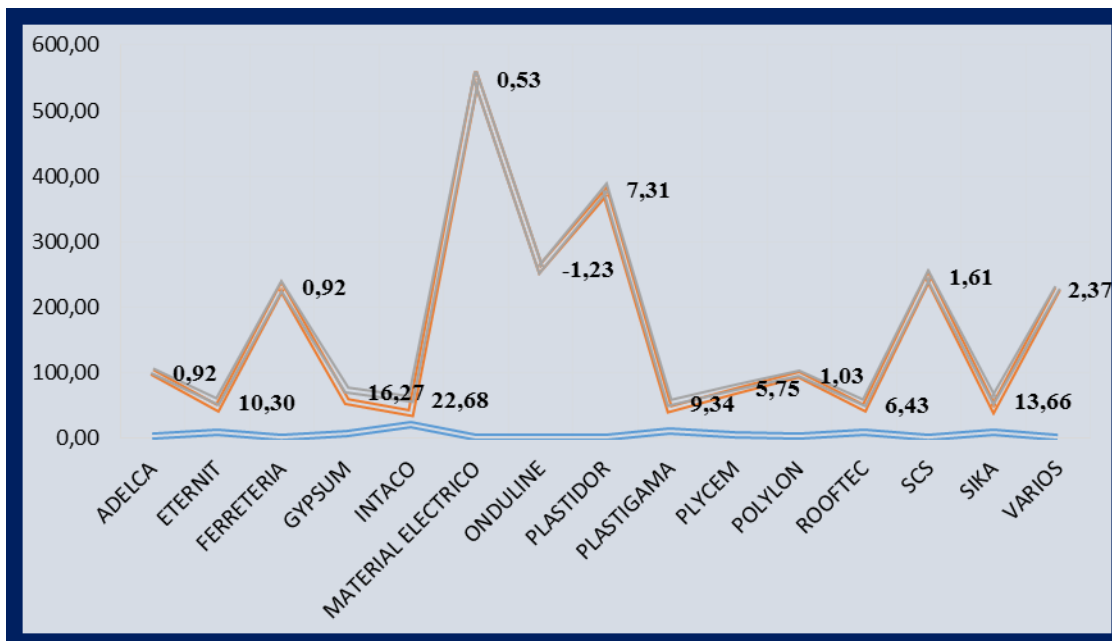
*Elaborado por: Los Autores*

Durante el año 2012 la línea de productos que más tiempo roto fue la línea Intaco, esta rotación se debe a que los productos de esta línea se mejoraron en calidad, además se contó con publicidad adecuada, otra variable que se considera para la alta rotación es la utilidad de las promociones a las que se ha acogido la empresa, pues al provechar estas promociones por cantidad de compra ha mejorado significativamente los costos de compra así como el margen de venta.

La línea con menor rotación es la línea Material Eléctrico constituida principalmente de cajetines, enchufes y artículos útiles para instalaciones eléctricas, como en la ciudad de Cuenca existen varias empresas que son proveedores directos de estos materiales, hace que nuestros productos no salgan con regularidad, además esta línea no tiene una inversión significativa.



**GRÁFICO 9: VECES DE ROTACIÓN 2013.**



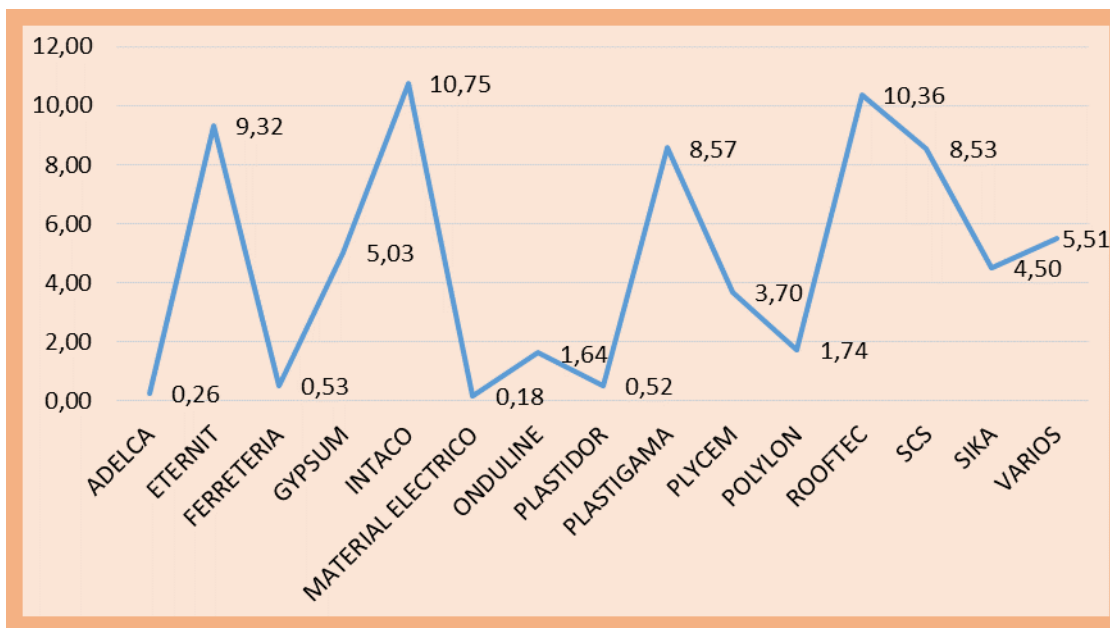
*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*

Para el año 2013 también el producto que más rota es de la Línea Intaco, así mismo con las consideraciones del año anterior sin embargo se determinó que la Línea de Producto Onduline tiene una rotación negativa, por lo que para el final del periodo en los datos económicos se refleja mayores compras, pues eso se da debido a que la empresa trabaja con Pedidos de Cliente, en donde se genera la orden de compra al Proveedor y los productos llegan en periodos posteriores, sin embargo se debe cumplir con el principio de contabilidad del Devengado.

La baja rotación también se da en la Línea Material Eléctrico con las mismas condiciones del año anterior, solo se adquirieron \$ 59,20 en el año es decir solo se compraron para proyectos específicos, utilizados para dar los acabados a las obras.

### GRÁFICO 10: VECES DE ROTACIÓN 2014.



Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.

Elaborado por: Los Autores

Para el periodo de corte Octubre 2014 las líneas de productos que más han rotado son Eternit, Intaco y Rooftec considerados los productos que más beneficio le han generado a la empresa, pues solo para este año las compras han sido como siguen:

2014	
LÍNEA	COMPRAS
ETERNIT	\$ 33.543,54
INTACO	\$ 249.029,35
ROOFTEC	\$ 985.233,33

Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.

Elaborado por: Los Autores

La línea Eternit representada principalmente por la masilla etercoat que es utilizada para el tratamiento de juntas en aplicaciones de muros, fachadas y



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

cielo rasos con placas de Fibrocemento que se utiliza en viviendas, centros comerciales, hospitales y en general en todo tipo de edificaciones.

La línea Intaco caracterizado por groutex de diferentes colores utilizado para para rellenar juntas y para pegar piezas en instalaciones de cerámica, porcelanato, ladrillo antiácido y piedras naturales, donde se requiera resistencia al ataque químico, en pisos y paredes en interiores y exteriores, además de bondex que es un producto químico utilizado para adherir porcelanato y cerámica.

La línea Rooftec se caracteriza por ser proveedor de zinc en diferentes espesores y longitudes, además de perfiles de acero para sistemas constructivos livianos (gypsum), así mismo proveedor de teja toledo un techo moderno, además variedad de soluciones en acero galvanizado para cubiertas, entre pisos, paredes para el mercado industrial.

Las líneas anteriores tienen gran aceptación en el mercado cuencano, también se comercializan a gran escala en las provincias de Loja y Morona Santiago, aquí los cantones en que más se comercializan son Gualaquiza, Sucúa, Limón -Indanza

Consideramos también que la línea que menos ha rotado en este año es Material Eléctrico que son productos con poca inversión para este periodo y que ya no se están vendiendo, pues solo se mantiene el inventario de seguridad.

La utilidad del análisis de la rotación por líneas nos ha permitido confirmar que la provisión por Valor Neto Realizable está bien determinada pues se provisiono más en la línea Material Eléctrico que son productos de baja rotación y con poca inversión.

### 3.7 ANÁLISIS DE LA CUENTA INVENTARIOS

#### 3.7.1 POLÍTICA VIGENTE DE INVENTARIOS CONSTRUGYPSUM CIA LTDA. APROBADA EN EL AÑO 2011.

##### Propósito

Establecer los lineamientos con los cuales se define, valora, ajusta, provisiona y deteriora el inventario.

##### Alcance

Se utilizará para todos los productos del inventario de la empresa. La aplicación de la presente política deberá ser una vez se realice su autorización y divulgación.

##### Definiciones

- ✚ Producto Terminado.- Son todos los artículos que tiene la empresa por compras locales o importadas y que se encuentren listos para ser entregados al cliente final.
- ✚ Inventario Activo.- Es el inventario disponible para atender los pedidos de clientes durante un periodo de tiempo específico.
- ✚ Inventario Obsoleto.-Esta conformado por todos aquellos productos que por haber sufrido deterioro, averías o daños no son comercializables en el mercado por su deterioro, vigencia o porque han sido sustituidos.
- ✚ Inventario Vencido.- Esta conformado por los productos para los cuales su fecha de vencimiento ha expirado y por tanto no pueden tener ningún tipo de comercialización.
- ✚ Inventario de lenta rotación.- Son aquellos productos que su comercialización en el mercado es menor a la esperada y por tanto deben ser retirados.
- ✚ Inventario dañado.- Son los productos que por su mal estado no están disponibles para la venta.

- ✚ Inventario cíclico.- Inventario físico en el cual son contados los productos con mayor rotación.

### **Directrices Generales**

1. La compra de productos y los saldos de inventario que se deben mantener en las bodegas, debe ser el resultado de la planeación.
2. La planificación de la compra de productos revisada cada semana, debe estar coordinada con el departamento financiero.
3. Las bodegas según el producto que tengan, deben contar con un stock mínimo y máximo de inventarios, manteniendo siempre un stock de seguridad.
4. Toda adquisición de productos y/o materiales, debe realizarse por medio de la orden de compra, según corresponda.
5. El control de ingreso de mercadería tendrá el siguiente proceso:
  - I. El bodeguero recibirá la factura y guía de remisión.
  - II. En base a la guía de remisión procederá a la verificación física del producto que ingresa a la empresa.
  - III. Firma del bodeguero en la guía de remisión
  - IV. Entrega por parte del bodeguero al departamento contable de la factura y guía de remisión, una vez recibido el total del producto revelado en la guía.
  - V. En caso de no recibir guía de remisión pre-impresa, será revelada la información en un formato que el departamento de compras realizará para el efecto
6. Para el archivo de facturas y guías de remisión de la empresa  
La documentación elaborada por concepto de ventas tendrá el siguiente tratamiento:  
Un archivo secuencial de facturas amarillas respaldadas por la guía de remisión color verde. El archivo de facturas de venta al cliente se archivara junto con la guía de remisión



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Las guías de remisión se manejarán de la siguiente manera: blanca para el despacho, amarilla para el archivo secuencial en bodega.

7. La ubicación de la mercadería en la bodega.

Para el ingreso de la mercadería en la bodega será pertinente tomar en consideración el orden y ubicación de los productos.

Se debe precautelar que todos y cada uno de los productos estén con identificación correspondiente de los productos, de nombres, códigos, descripción, nivel de rotación, máximo, mínimo y ubicación física.

8. Los despachos en menor o menor cantidad a la solicitada deben ser explicados y ajustados por el área de bodega.

9. Cada tres meses el departamento de compras debe realizar un reporte para directivo, contabilidad y financiero, denominado “Reporte de Inventario Obsoleto y de Rotación” del sistema Ishida direccionando a directivos, identificando el inventario obsoleto y de lenta rotación, para así proceder a gestionar la provisión de dicho inventario, previa documentación soporte de las causas que llevaron al estado de obsolescencia y/o lenta rotación.

10. Cada tres meses Contabilidad debe revisar el reporte denominado “Reporte de Inventario Obsoleto y de Rotación”, identificando el inventario obsoleto y de lenta rotación, para así proceder a gestionar la provisión de dicho inventario, previa documentación soporte de las causas que llevaron al estado de obsolescencia y/o lenta rotación y autorización de gerencia.

11. Toda adquisición mayor o menor al proyectado como máximo o mínimo por el sistema o por el departamento de compras, debe ser autorizado por gerencia.

12. Las tomas físicas de inventario será así:

- A. Una toma física a la totalidad de los inventarios anualmente, realizada entre la última semana de noviembre y la primera de diciembre



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

B. Se realizará la toma de los inventarios cíclicos mensualmente, para los productos que de acuerdo a su rotación tengan la más alta.

C. Muestreos aleatorios en base a facturas despachadas a producto recibido o por selección.

13. La documentación de respaldo se la toma física de inventarios debe estar libre de: tachaduras, enmendaduras, espacios en blanco y elaborados con bolígrafo

14. Todos los ajustes de inventarios deberán contar con la siguiente documentación soporte:

Documentación soporte de los movimientos de la referencia

Resultados del inventario físico, cíclico, si aplica

Inventario Valorizado

Informe a gerencia de las diferencias para poner los correctivos con las autorizaciones pertinentes

15. La existencia de mercadería para despachos parciales.

Será el auxiliar de bodega y/o departamento de compras que revisaran conforme se den las ventas los requerimientos de faltantes de mercadería que previa autorización de gerencia se comunique inmediatamente con proveedores para solucionar la carencia del producto para entrega inmediata.

16. Para el registro contable del ingreso de mercadería:

El departamento contable recibe la factura original y la guía de remisión formada por el bodeguero y cuando este constando el total del ingreso de la mercadería.

El contador procederá al registro contable siempre y cuando este evidenciado que ha ingresado el total de la mercadería revelada en la guía de remisión.

Se utilizara el método contable permanente para el registro de ingresos y salidas de mercadería.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

17. Los inventarios se deben valorizar de acuerdo al costo real de su adquisición.
18. Toda provisión de inventario debe ser aprobada por gerencia.
19. Cada mes contabilidad, presentara a Gerencia la totalidad de las bajas y ajustes del inventario para que gerencia tome planes de acción correctivos para reducir dichos indicadores.
20. Cada 30 días los saldos de los inventarios son conciliados con la cuenta contable del libro mayor, así como con los resultados de los inventarios cíclicos.
21. Logística de rutas para entrega de mercadería:  
Sera el departamento de compras que colabore con esta logística de entregas y utilización de vehículos para entregas oportunas y evitar pérdidas de tiempo.

Estas políticas de inventarios están funcionando desde el periodo 2011 sin embargo consideramos necesario una revisión permanente para actualizarla y mejorarla a fin de que cubra las necesidades actuales de la empresa, adicionalmente se debe dar el seguimiento respectivo para que estas políticas se apliquen rigurosamente a fin de cumplir con lo establecido y mejorar sustancialmente el manejo y gestión de inventarios.

### 3.7.2 VALORACIÓN

Los inventarios se registran al costo de adquisición, que no exceda al costo de reposición y precio del mercado

Los inventarios en tránsito están valorados al costo según factura comercial, más los gastos incurridos.

La cuenta inventarios de la Empresa Construgypsum Cía. Ltda. Consta de:

**Inventarios de Mercaderías.**-Constan principalmente de los distintos productos que oferta la Empresa, en el siguiente gráfico podemos ver la inversión en cada segmento.



<b>TABLA 16: INVENTARIO POR LÍNEAS A OCTUBRE DE 2014.</b>		
<b>LÍNEA</b>	<b>INVERSIÓN \$</b>	<b>% PARTICIPACIÓN</b>
<b>ADELCA</b>	5.676,79	0,76%
<b>ETERNIT</b>	5.184,45	0,69%
<b>FERRETERIA</b>	3.258,98	0,43%
<b>GYPSUM</b>	69.447,88	9,26%
<b>INTACO</b>	29.055,96	3,88%
<b>MATERIAL ELÉCTRICO</b>	385,11	0,05%
<b>ONDULINE</b>	42.003,67	5,60%
<b>PLASTIDOR</b>	1.083,76	0,14%
<b>PLASTIGAMA</b>	481.186,96	64,19%
<b>PLYCEM</b>	8.154,21	1,09%
<b>POLYLON</b>	2.223,54	0,30%
<b>ROOFTEC</b>	100.178,25	13,36%
<b>SCS</b>	78,00	0,01%
<b>SIKA</b>	198,16	0,03%
<b>VARIOS</b>	1.517,67	0,20%
<b>TOTAL</b>	<b>749.633,37</b>	<b>100%</b>

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*

## LA COMPOSICIÓN DE INVENTARIOS.

En el siguiente cuadro observamos las variaciones de la inversión que se ha realizado en los inventarios alrededor de últimos 5 años.

<b>TABLA 17: COMPOSICIÓN DE INVENTARIOS</b>		
<b>AÑOS</b>	<b>INVENTARIOS</b>	<b>%</b>
<b>2009</b>	\$ 289.529,89	8%
<b>2010</b>	\$ 419.091,22	11%
<b>2011</b>	\$ 678.224,89	18%
<b>2012</b>	\$ 831.050,49	22%
<b>2013</b>	\$ 830.501,01	22%
<b>OCT-2014</b>	\$ 749.633,37	20%
<b>TOTAL 2009-2014</b>	<b>\$ 3.798.030,87</b>	<b>100%</b>

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*

### **3.8 VALORACIÓN DE INVENTARIOS DE ACUERDO A NORMATIVA VIGENTE.**

#### **3.8.1 SISTEMA DE VALORACIÓN DE COSTOS.**

- **VALORACIÓN INICIAL**

Según las NIIF se establecen dos métodos útiles para valorar los inventarios.

Desde el periodo de adopción Construgypsum Cía. Ltda. ha valorado sus inventarios mediante el método costo promedio.

**COSTO PROMEDIO.-** Para determinar el costo de todos los productos en inventarios se calcula después de cada compra. El promedio se calcula dividiendo el costo total de los bienes disponibles para la venta por el número de unidades en inventario, considerando que el costo puede variar cada vez que se adquieran los productos, dadas distintas circunstancias como: cambio de proveedor, el valor de mercado cambia, condiciones de negociación, etc.

El costo promedio asigna a todas las unidades el mismo costo unitario promedio. Los costos se promedian con los costos más antiguos.

**VALOR NETO REALIZABLE.-** Es el precio estimado de venta de un activo en el curso normal de la explotación, menos los costos estimados para terminar su producción y los necesarios para llevar a cabo su venta, es el valor que la entidad espera obtener por la venta de los Inventarios (HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, HANSEN-HOLM, & CHAVEZ , 2009)

#### **DETERMINACIÓN DEL VALOR NETO REALIZABLE.**

En la empresa Construgypsum Cía. Ltda. desde el periodo de adopción se tomado como sistema de valoración a los inventarios el costo promedio, sin embargo al final del periodo se debe determinar EL EFECTO DEL Valor Neto Realizable sobre los inventarios. (SAAVEDRA & NIETO, 2012)

## DATOS.

Para establecer el valor neto realizable se consideran los siguientes datos con corte a Octubre de 2014.

**GASTOS DE VENTAS.-** Rubro correspondiente a los gastos utilizados para vender el inventario, se debe determinar cuáles gastos se incurren si el producto es vendido (variables) únicamente, es decir cuáles son los costos necesarios para la venta.(VARON, GERENCIE.COM, 2012), en el que se incluye:

**TABLA 18: GASTOS OPERATIVOS.**

<b>6</b>	<b>GASTOS OPERATIVOS</b>	<b>-115.087,18</b>		
<b>61</b>	<b>GASTOS</b>		<b>-115.087,18</b>	
<b>61020010003</b>	COMISIONES Y BONOS			-40.899,38
<b>6102002</b>	GASTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS			-74.187,80
<b>61020020001</b>	ARRIENDOS Y ALQUILER			-14.418,34
<b>61020020004</b>	COMBUSTIBLES			-9.394,50
<b>61020020005</b>	LUBRICANTES			-144,25
<b>61020020008</b>	SUMINISTROS Y MATERIALES DE OFICINA			-4.728,19
<b>61020020009</b>	TRANSPORTE			-12.645,41
<b>61020020010</b>	GASTOS DE GESTIÓN			-6.518,44
<b>61020020011</b>	GASTOS DE VIAJE			-5.087,06
<b>61020020016</b>	IMPUESTOS. CONTRIBUCIONES Y OTROS			-2.451,70
<b>61020020024</b>	MANTENIMIENTO REPARACIONES VEHÍCULOS			-18.799,91

Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.

Elaborado por: Los Autores

**TOTAL DE VENTAS INVENTARIOS.-** En este rubro se incluyen las ventas netas de mercadería, restando los descuentos y devoluciones de mercaderías.

<b>VENTA NETA MERCADERÍAS</b>	<b>5.982.093,24</b>	
<b>VENTA BRUTA DE MERCADERÍAS</b>		6.203.545,01
<b>(-) DSCTO. EN VENTA MERCADERÍAS</b>		-127.449,17
<b>(-) DEV. EN VENTAS MERCADERÍAS</b>		-94.002,60

**PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LOS GASTOS.-** Dividimos los gastos de venta para el total de ventas netas de mercaderías, para determinar qué porcentaje de los gastos de ventas se utilizan en cada ítem. (CHARCO, 2014)

$$\% = \frac{115.087,18}{5'982.093,24} = 1,92\%$$

A continuación mostramos los resultados de la aplicación de la fórmula, utilizando los inventarios a Octubre de 2014. El detalle completo del cálculo del Valor Neto Realizable se encuentra en el ANEXO # 3.

**TABLA 19: DETERMINACIÓN DEL VALOR NETO REALIZABLE.**

		GASTOS DE VENTA	115.087,18							
		TOTAL DE VENTAS INVENTARIOS	5.982.093,24							
		PORCENTAJE DE APLICACIÓN	1,92%							
Fecha Corte: 31/10/2014										
Línea	Cod.Item	Descripción	Existencia Unidad	Costo	Costo Total	Preci o1	Proporci ón de Gastos de Venta	V.N.R unitar io	V.N.R Total	AJUSTE POR V.N.R
FERRETERIA	FERR01 1	INTERRUPTOR TRIPLE C/LP BLANCO	23	3,26	74,98	3,26	0,06	3,20	73,54	1,44
FERRETERIA	FERR01 3	INTERRUPTOR SIMPLE S/LP IVORY	1	1,04	1,04	1,04	0,02	1,02	1,02	0,02
FERRETERIA	FERR01 8	RODILLO PINTAR 3 MANG PLAST	21	1,33	27,93	1,33	0,03	1,30	27,39	0,54
FERRETERIA	FERR02 6	SERRUCHO 16	8	4,45	35,6	4,45	0,09	4,36	34,92	0,68
FERRETERIA	FERR02 7	SERRUCHO 18	20	4,53	90,6	4,53	0,09	4,44	88,86	1,74
FERRETERIA	FERR02 8	SERRUCHO 20	1	4,87	4,87	4,87	0,09	4,78	4,78	0,09
FERRETERIA	FERR02 9	SERRUCHO 22	17	4,97	84,49	4,97	0,10	4,87	82,86	1,63
FERRETERIA	FERR04 2	REMACHADORA ACORDEON 32	12	14,99	179,88	14,99	0,29	14,70	176,4 2	3,46
FERRETERIA	FERR04 3	DADO 12MM 6 PUNTOS 1758080	21	1,60	33,6	1,6	0,03	1,57	32,95	0,65



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

FERRETERIA	FERR04 4	DADO 13MM 6PUNTOS IB1455	1	1,60	1,6	1,6	0,03	1,57	1,57	0,03
FERRETERIA	FERR04 6	DADO 1/2 X 5/8 BUJIA	18	2,94	52,92	2,94	0,06	2,88	51,90	1,02
FERRETERIA	FERR04 7	DADO 1/2 X 13/16 BUJIA	17	2,67	45,39	2,67	0,05	2,62	44,52	0,87
FERRETERIA	FERR07 5	FORMON PUL. P/MAD. 1-1/2-38MM M/NEG-NAR H8689 EVT	2	2,89	5,78	2,89	0,06	2,83	5,67	0,11
<b>Línea</b>	<b>Cod.Item</b>	<b>Descripción</b>	<b>Existencia Unidad</b>	<b>Costo</b>	<b>Costo Total</b>	<b>Preci o1</b>	<b>Proporci ón de Gastos de Venta</b>	<b>V.N.R unitar io</b>	<b>V.N.R Total</b>	<b>AJUSTE POR V.N.R</b>
FERRETERIA	FERR07 7	LLAVE B/C 18MM XT ACOD BRILLANTE # 1952M-18 BAHCO	4	3,59	14,36	2,6	0,05	2,55	10,20	4,16
FERRETERIA	FERR07 9	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800DM-9 BAHCO	19	1,52	28,88	1,52	0,03	1,49	28,32	0,56
FERRETERIA	FERR08 4	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-16 BAHCO	20	1,65	33	1,65	0,03	1,62	32,37	0,63
FERRETERIA	FERR08 5	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-17 BAHCO	35	1,85	64,75	1,85	0,04	1,81	63,50	1,25
FERRETERIA	FERR08 6	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-18 BAHCO	19	1,89	35,91	1,89	0,04	1,85	35,22	0,69
FERRETERIA	FERR08 7	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-19 BAHCO	13	1,93	25,09	1,93	0,04	1,89	24,61	0,48
FERRETERIA	FERR08 8	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-21 BAHCO	20	2,08	41,6	2,08	0,04	2,04	40,80	0,80
FERRETERIA	FERR08 9	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-22 BAHCO	18	2,39	43,02	2,39	0,05	2,34	42,19	0,83
FERRETERIA	FERR09	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-23	21	2,45	51,45	2,45	0,05	2,40	50,46	0,99

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

	0	BAHCO								
FERRETERIA	FERR09 1	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-24 BAHCO	19	2,55	48,45	2,55	0,05	2,50	47,52	0,93
FERRETERIA	FERR09 2	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-26 BAHCO	22	3,07	67,54	3,07	0,06	3,01	66,24	1,30
FERRETERIA	FERR09 3	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-27 BAHCO	19	3,34	63,46	3,34	0,06	3,28	62,24	1,22
<b>Línea</b>	<b>Cod.Item</b>	<b>Descripción</b>	<b>Existencia Unidad</b>	<b>Costo</b>	<b>Costo Total</b>	<b>Preci o1</b>	<b>Proporci ón de Gastos de Venta</b>	<b>V.N.R unitario</b>	<b>V.N.R Total</b>	<b>AJUSTE POR V.N.R</b>
FERRETERIA	FERR09 4	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-10 BAHCO	24	1,54	36,96	1,54	0,03	1,51	36,25	0,71
FERRETERIA	FERR09 5	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-28 BAHCO	20	3,43	68,6	3,43	0,07	3,36	67,28	1,32
FERRETERIA	FERR09 8	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-11 BAHCO	17	1,55	26,35	1,55	0,03	1,52	25,84	0,51
FERRETERIA	FERR09 9	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-13 BAHCO	22	1,63	35,86	1,63	0,03	1,60	35,17	0,69
FERRETERIA	FERR10 1	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-30 BAHCO	22	3,72	81,84	3,72	0,07	3,65	80,27	1,57
FERRETERIA	FERR11 1	PLOMADA CROMADA T/TROMPO 300 GR # 152- 242-A EVT	17	0,77	13,169 9	0,77	0,01	0,76	12,84	0,33
FERRETERIA	FERR48 0	FULMINANTE ROJO (FUERTE)	29	0,10	2,9	0,1	0,00	0,10	2,84	0,06
FERRETERIA	FERR50 5	VALVULA DE BRONCE RW DE 2 1/2	5	65,00	325	45	0,87	44,13	220,6 7	104,33
FERRETERIA	FERR64 9	BROCAS HSS INCOLMA 17/64	18	1,47	26,46	1,47	0,03	1,44	25,95	0,51

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

FERRETERIA	FERR65 0	BROCAS HSS INCOLMA 1/2	20	6,50	129,96	6,5	0,13	6,37	127,5 0	2,46
FERRETERIA	FERR65 1	BROCAS HSS INCOLMA 3/8	25	2,94	73,595	2,94	0,06	2,88	72,09	1,51
FERRETERIA	FERR65 2	BROCAS HSS INCOLMA 5/16	26	1,79	46,54	1,79	0,03	1,76	45,64	0,90
FERRETERIA	FERR65 3	BROCAS HSS INCOLMA 7/16	23	4,44	102,03 72	4,44	0,09	4,35	100,1 6	1,88
FERRETERIA	FERR65 4	BROCAS HSS INCOLMA 7/32	15	0,80	12,025 5	0,8	0,02	0,78	11,77	0,26
FERRETERIA	FERR65 5	BROCAS HSS INCOLMA 9/32	32	1,50	47,884 8	1,5	0,03	1,47	47,08	0,81
<b>Línea</b>	<b>Cod.Item</b>	<b>Descripción</b>	<b>Existencia Unidad</b>	<b>Costo</b>	<b>Costo Total</b>	<b>Preci o1</b>	<b>Proporci ón de Gastos de Venta</b>	<b>V.N.R unitar io</b>	<b>V.N.R Total</b>	<b>AJUSTE POR V.N.R</b>
FERRETERIA	FERR66 4	CLAVO DE ACERO JAPONES 3.1/2-7X90MM	2	4,70	9,3904	4,7	0,09	4,61	9,22	0,17
FERRETERIA	FERR70 1	LLANA DENTA 64-24147 4.1/2 STY D. TRI	1	4,72	4,7203	4,72	0,09	4,63	4,63	0,09
FERRETERIA	FERR72 1	DISCO CORTE MET-NORTON 4.1/2X1/8X7/8	46	0,60	27,6	0,6	0,01	0,59	27,07	0,53
FERRETERIA	FERR72 3	DISCO CORTE MARMOL NORTON 9X1/8X7/8	46	2,17	99,847 6	2,17	0,04	2,13	97,90	1,95
FERRETERIA	FERR75 4	CANAleta DE CABLE 2M/PC 30 X 11-A	82	1,06	86,977 4	1,06	0,02	1,04	85,25	1,73
FERRETERIA	FERR75 5	CANAleta DE CABLE 2M/PC 30 X 20-A	34	1,61	54,750 2	1,61	0,03	1,58	53,69	1,06
FERRETERIA	FERR81	GAFAS TRANSPARENTES G006. SMT086-05 G	17	0,23	3,9338	0,23	0,00	0,23	3,83	0,10





# UNIVERSIDAD DE CUENCA

	2									
FERRETERIA	FERR839	DISCO DESB ZIRC DW8325 7X7/8 #120	17	6,86	116,62	6,86	0,13	6,73	114,38	2,24
FERRETERIA	FERR841	CONO C/FOCO SEGURIDAD PLEGLABLE POLYEST NARANJA	1	10,18	10,1841	10,18	0,20	9,98	9,98	0,20
FERRETERIA	FERR847	BUSHING SPEARS 1 X 1/2	50	0,34	16,97	0,34	0,01	0,33	16,67	0,30
FERRETERIA	FERR850	BUSHING SPEARS 1 1/2 X 1	40	0,50	20	0,5	0,01	0,49	19,62	0,38
FERRETERIA	FERR854	CODO 417-005 PVC PEGABLE 1/2X45 SPEARS	5	0,33	1,67	0,28	0,01	0,27	1,37	0,30
FERRETERIA	FERR855	CODO 417-007 PVC PEGABLE 3/4X45 SPEARS	15	0,50	7,4985	0,28	0,01	0,27	4,12	3,38
FERRETERIA	FERR869	TAPON 447-005 PVC HEMBRA 1/2 SPEARS	6	0,18	1,077	0,18	0,00	0,18	1,06	0,02
FERRETERIA	FERR870	TAPON 447-007 PVC HEMBRA 3/4 SPEARS USA	20	0,20	3,928	0,2	0,00	0,20	3,92	0,00
FERRETERIA	FERR872	TEE 401-005 PVC PEGABLE 1/2 SPEARS	1	0,27	0,2678	0,27	0,01	0,26	0,26	0,00
FERRETERIA	FERR900	TEE 401-015 PVC PEGABLE 1 1/2 SPEARS	9	0,95	8,5185	0,6	0,01	0,59	5,30	3,22
GYPSUM	10487	MULTIPLAKA 2X2X3.5MM BLANCA CHAM	372	1,77	659,0352	1,61	0,03	1,58	587,40	71,64
<b>Línea</b>	<b>Cod.Item</b>	<b>Descripción</b>	<b>Existencia</b>	<b>Costo</b>	<b>Costo Total</b>	<b>Precio1</b>	<b>Proporción de Gastos de Venta</b>	<b>V.N.R unitario</b>	<b>V.N.R Total</b>	<b>AJUSTE POR V.N.R</b>
MATERIAL ELECTRICO	MATE005	INTERR TEKNO SENC CONMUT MAR E-0213MAY ŸŸ	2	0,54	1,08	0,54	0,01	0,53	1,06	0,02

UNIVERSIDAD DE CUENCA



MATERIAL ELECTRICO	MATE006	INTERR TEKNO DOBLE CONMUT MARFIL	87	0,82	71,34	0,82	0,02	0,80	69,97	1,37
MATERIAL ELECTRICO	MATE007	INTERR TEKNO DOBLE CLP CONMUT BLANCO	120	0,95	114	0,95	0,02	0,93	111,81	2,19
MATERIAL ELECTRICO	MATE009	ENCHUFE POLARIZADO 3PTAS. T/EAGLE LA102	49	0,88	43,12	0,88	0,02	0,86	42,29	0,83
MATERIAL ELECTRICO	MATE010	INTERRUPTOR SOBREPUESTO SENCILLO	1	0,26	0,26	0,26	0,01	0,25	0,25	0,01
MATERIAL ELECTRICO	MATE011	GRAPA PLASTICA PARA CABLE 12MM 100PZAS	40	2,40	96	2,4	0,05	2,35	94,15	1,85
MATERIAL ELECTRICO	MATE019	CAJETIN P/TELEFONO STDH18	119	0,24	28,9765	0,24	0,00	0,24	28,01	0,97
MATERIAL ELECTRICO	MATE020	CAJETIN P/TELEFONO STDH22 TA-51	101	0,30	30,3303	0,3	0,01	0,29	29,72	0,61
PLASTIGAMA	924580	BRIDA P/ TANQUE SEPTICO	24	4,46	107,1024	2,67	0,05	2,62	62,85	44,26
PLASTIGAMA	924708	RED ENSAMBLADO PVC UZ 63 A 50MM	2	7,20	14,4	5,84	0,11	5,73	11,46	2,94
PLASTIGAMA	924843	CODO PVC INY FLEX 3/4	528	0,46	240,3984	0,37	0,01	0,36	191,60	48,80
PLASTIGAMA	925777	TEE RED PVC INY EC 63 A 20MM PG	356	2,872	1.022,43	2,23	0,04	2,19	778,61	243,83
<b>Línea</b>	<b>Cod.Item</b>	<b>Descripción</b>	<b>Existencia Unidad</b>	<b>Costo</b>	<b>Costo Total</b>	<b>Precio</b>	<b>Proporción de Gastos de Venta</b>	<b>V.N.R unitario</b>	<b>V.N.R Total</b>	<b>AJUSTE POR V.N.R</b>
PLASTIGAMA	925812	TEE RED PVC INY EC 63 A 50MM PG	122	2,52	307,44	2,34	0,05	2,29	279,99	27,45
PLASTIGAMA	926286	UNION PVC INY FLEX 4	132	30,2448	3.992,31	19,17	0,37	18,80	2481,76	1.510,56



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	926808	RED. BUJE PP ROSCABLE 1 X 1/2"	4	0,82	3,28	0,5	0,01	0,49	1,96	1,32
ROOFTEC	roof085	TRANSLUCENTE SUPER TECHO TRANSPARENTE 3.60 MTS	30	33,5	1.005, 00	0	0,00	0,00	0,00	1.005,00
<b>TOTAL AJUSTE VALOR NETO REALIZABLE</b>										<b>\$ 3.123,28</b>

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.  
Elaborado por: Los Autores*

## Explicación del cuadro anterior

**TABLA 20: EXPLICACIÓN VALOR NETO REALIZABLE.**

<b>LÍNEA</b>	<b>Corresponde a las distintas líneas que comercializa la empresa.</b>
<b>COD ITEM</b>	Codificación que identifica a cada producto.
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Explicación detallada de cada uno de los productos.
<b>EXISTENCIA</b>	Cantidad de producto que se tiene en existencia a la fecha de corte.
<b>COSTO</b>	Costo de cada producto.
<b>COSTO TOTAL</b>	Es la cantidad o existencia multiplicada por el costo unitario.
<b>PRECIO</b>	Es el valor al que se comercializa el producto en el mercado.
<b>PROPORCIÓN DE GASTOS DE VENTAS</b>	Precio de venta multiplicado por el porcentaje de aplicación.
<b>V.N.R UNITARIO</b>	Resta entre el precio de venta y la proporción de gastos de ventas.
<b>V.N.R TOTAL</b>	Valor Neto Realizable unitario multiplicado por la existencia.
<b>AJUSTE POR V.N.R</b>	Ajuste que se realizará en el caso en que el costo de cada producto sea menor al Valor Neto Realizable.

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*

## ASPECTOS CONTABLES.

El valor total por ajuste de valor neto realizable al 31 de octubre de 2014 asciende a: \$3.123,28 del cual corresponden a las distintas líneas de productos que se ofertan en la empresa. La decisión de la empresa es determinar el mejor método útil para establecer la provisión.

ASIENTO DE AJUSTE			
FECHA	DESCRIPCIÓN	DEBE	HABER
31/10/2014	Gastos por ajuste de inventario al V.N.R	3.123,28	
	Provisión por obsolescencia y eventos subsecuentes o Provisión para desvalorización de inventarios		3.123,28
	<b>P/R Ajustes por Valor Neto Realizable</b>		

El gasto por ajuste de inventario al VNR representa un gasto del ejercicio corriente, y la contra cuenta es una cuenta de valuación.

La provisión se presentará en el Estado de Situación Financiera disminuyendo la cuenta Inventarios.

Este valor de ajuste en el proceso de conciliación tributaria, se convierte en un Gasto no Deducible.

### RECONOCIMIENTO COMO UN GASTO

Cuando los inventarios se vendan, la entidad reconocerá el Valor en Libros de estos como un gasto (costo de ventas) en el periodo en el que se reconozcan los correspondientes ingresos de actividades ordinarias. EL valor de cualquier rebaja de valor, hasta alcanzar el VNR, así como todas las demás pérdidas en los inventarios, se reconocerá en el ejercicio en que ocurra la rebaja o la pérdida.

El valor de cualquier reversión de la rebaja de valor que resulte de un incremento en el VNR, se reconocerá como una reducción en el valor de los inventarios, que hayan sido reconocidos como un gasto, en el ejercicio en que la recuperación del valor tenga lugar.

**PRESENTACIÓN DE SALDOS DE LOS INVENTARIOS, NETO**

Mercaderías

Inventario en transito

---

(-) Deterioro al Valor Neto Realizable**= VALOR NETO.****OPINIÓN.**

En opinión de la Administración de la Compañía, la provisión para desvalorización de inventarios al 31 de octubre del 2014 cubre adecuadamente el riesgo de desvalorización a la fecha de cierre.

Esta desvalorización se da para dar cumplimiento a lo estipulado en la NIC 2 párrafo 28 relacionado con el concepto de que los activos no se valorarán en libros por encima de los importes que se espera obtener a través de su venta o uso. Al momento de registrar esta desvalorización se tomó como base información fiable de la empresa acerca del monto del que se espera vender los inventarios considerando las fluctuaciones de los precios de venta.

**ANÁLISIS DE AUTOCONSUMO.**

Según el artículo 52 de la Ley de Régimen Tributario Interno determinará que el IVA se gravara al valor de la transferencia de dominio de bienes muebles, dentro del concepto de transferencia se consideran también a la transferencia a título gratuito o autoconsumo. (LEY DE REGIMEN TRIBUTARIO INTERNO , 2009)

En el artículo 131 numeral 3 se consideran transferencias los retiros de bienes corporales muebles efectuados por un vendedor o por el dueño, socios, directores, funcionarios o empleados de la sociedad, para uso o consumo personal, ya sean de su propia producción o comprados para la reventa o para la prestación de servicios, cualquiera que sea la naturaleza jurídica de la sociedad.

Igualmente serán considerados como transferencias los retiros de bienes corporales muebles destinados a rifas y sorteos, aun a título gratuito, sean o no de su giro, efectuados con fines promocionales o de propaganda por los contribuyentes de este impuesto.

En el artículo 153 se establece que cuando el traspaso a título gratuito y el consumo personal por parte del sujeto pasivo del impuesto de bienes que son objeto de su comercio habitual, deben estar respaldados por la emisión por parte de éste de los respectivos comprobantes de venta en los que deben constar sus precios ordinarios de ventas de los bienes donados o autoconsumidos, inclusive los destinados a activos fijos, los mismos que serán la base gravable del IVA. (LEY DE REGIMEN TRIBUTARIO INTERNO , 2009)

Detalle de autoconsumo en el ANEXO # 5

#### TRANSACCIONES DE AUTOCONSUMO.

VENTA DE MERCADERÍA				
CÓDIGO CUENTA	CUENTA	DESCRIPCIÓN	DEBE	HABER
1102001	Clientes Varios	Factura Transf. Fuente Pec N°10092	15.578,78	
11030010001	Inventario de Mercadería	Factura Transf. Fuente Pec N°10092		13.909,63
2103001	IVA Cobrado	Factura Transf. Fuente Pec N°10092		1.669,15

Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.

Elaborado por: Los Autores

Dando cumplimiento a la norma de autoconsumo al momento de registrarse este autoconsumo se genera la respectiva factura, al momento de la facturación se colocan los precios ordinarios de venta, inclusive si es que se puede generar algún descuento se lo realiza.

REGISTRO GASTOS				
CÓDIGO CUENTA	CUENTA	DESCRIPCIÓN	DEBE	HABER
61020020025	Mantenimiento y Reparación Edificios	REG AUTOCONSUMO HASTA OCTUBRE 2014	13.909,63	
11002006000 1	IVA Pagado	REG AUTOCONSUMO HASTA OCTUBRE 2014	1.669,15	
2101001	Proveedores Varios Por Pagar	REG AUTOCONSUMO HASTA OCTUBRE 2014		15.578,78

Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.

Elaborado por: Los Autores

CRUCE AUTOCONSUMO				
CÓDIGO CUENTA	CUENTA	DESCRIPCIÓN	DEBE	HABER
2101001	Proveedores Varios Por Pagar	CRUCE AUTOCONSUMO HASTA OCTUBRE 2014	15.578,78	
1102001	Clientes Varios	CRUCE AUTOCONSUMO HASTA OCTUBRE 2014		15.578,78

Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.

Elaborado por: Los Autores

El sistema informático de la Empresa esta parametrizado para la generación de las transacciones anteriores, sin embargo no se está dando cumplimiento a la norma establecida de autoconsumo en la cual el IVA generado en este cruce de la cuenta se debe registrar como un gasto

A continuación a manera de ejemplo podemos ver el efecto que genera el IVA y la propuesta necesaria:



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

<b>1</b>		
Inventario de Mercaderías	100,00	
IVA Compras	12,00	
Proveedores por Pagar		112,00
<b>2</b>		
Clientes Varios	134,40	
Inventario de Mercadería		120,00
IVA Ventas		14,40
<b>3</b>		
Mantenimiento y Reparación de Edificios	120,00	
IVA Compras	14,40	
Proveedores Varios por Pagar		134,40
<b>4</b>		
Proveedores Varios por Pagar	134,40	
Clientes Varios		134,40

<b>Inventario de Mercadería</b>	<b>IVA Compras</b>	<b>Proveedores por Pagar</b>
100,00	12,00	134,40
120,00	14,40	112,00
	26,40	134,40
		246,40

<b>Clientes Varios</b>	<b>IVA Ventas</b>	<b>Mantenimiento y Reparación de Edificios</b>
134,40	14,40	120,00
134,40		

Consideramos pertinente recomendar la realización de este asiento contable para que el IVA pueda reflejar de acuerdo a la normativa vigente de autoconsumo.

1		
IVA Gasto	14,40	
IVA Compras		14,40

Durante el periodo analizado se determinó que se ha generado autoconsumo por \$ 13.909,63, lo que representa un valor significativo y por ende un movimiento de inventarios muy alto, a esto se suma que se genera \$ 1.669,15 de IVA.

Al final del año el Gasto de autoconsumo registrado en la cuenta Mantenimiento y Reparación Edificios se liquida en el Estado de Resultados, aumentando los gastos y modificando el presupuesto establecido.

#### **Causas de Autoconsumo:**

- Cuando la empresa realiza adecuaciones en sus instalaciones o bodegas.
- Cuando se retira de bodega mercadería utilizada para promoción o publicidad.
- Cuando se planifican ventas a través de proyectos específicos, pues a veces los presupuestos de productos no coinciden a la hora de ejecutar la obra, razón por la cual se aprueba el autoconsumo para destinarlo a obras, y cumplir con la propuesta. Siendo esta la causa más repetitiva.

## ALZAS Y BAJAS DE INVENTARIOS

A través del análisis de las cuentas de regulación de inventarios se puede determinar los resultados en valores monetarios tanto de las bajas como las alzas de inventarios de la Empresa Construgypsum Cía. Ltda. Los mismos que se pueden comprobar a continuación

**TABLA 21: BAJAS DE BODEGA**

Fecha	Trans	Descripción	Debe	Haber	Saldo
31/12/2013		Saldo anterior	278.442,31	278.442,31	0
13/02/2014	BD129	BAJA DE BODEGA REGULARIZAR FA 1035 MARIA EUGENIA MOSCOSO AUTORIZA ECO TORAL E IN	120,48		120,48
04/06/2014	DG394	Diario de contabilidad	4.935,27		5.055,75
05/06/2014	BD131	BAJA DE BODEGA POR MALA FACTURACION SE FACTURA 00900 SE REALIZA EL ALZA RESPECTI	19,87		5.075,62
17/06/2014	BD132	BAJA DE BODEGA SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 10/06/2014 AUTORIZA ECO TORAL	7.516,90		12.592,52
20/06/2014	BD133	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 17/06/2014 AUTORIZA ECO TORAL	50,87		12.643,39
08/07/2014	BD134	AJUSTE DE INVENTARIO PARA DAR DE BAJA FA SE INGRESA EN OTRO CODIGO INTA031 - P0	41,2		12.684,59
08/07/2014	BD135	AJUSTE DE INVENTARIO PARA DAR DE BAJA FA SE INGRESA EN OTRO CODIGO P1514 - P084	364,88		13.049,47
08/07/2014	BD136	AJUSTE DE INVENTARIO LINEA INTACO SEGUN REVISION REALIZADA EL 08/07/2014	72,89		13.122,36
08/07/2014	BD137	BAJA DE BODEGA SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 8/07/2014 ECO. SORAYA ALTAMIRANO	2,15		13.124,51
09/07/2014	BD138	BAJA DE BODEGA SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 08/07/2014 LINEA ONDULINE	13,02		13.137,53
16/07/2014	BD139	BAJA POR ENTREGA EN FA#1310 SE DESPACHA POR	10,64		13.148,17
20/07/2014	BD144	20 DE JULIO 2014 INVENTARIO FALATANTES	2.063,70		15.211,87
20/07/2014	BD145	20 DE JULIO 2014 INVENTARIO FALATANTES	6.566,61		21.778,48
20/07/2014	BD148	BAJA INVENTARIO JULIO 2014	23,75		21.802,23
25/07/2014	BD146	BAJA DE BODEGA SEGUN MUESTREO REALIZADO EL	376,82		22.179,05

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

		25/07/2014			
28/07/2014	BD147	AJUSTE DE INVENTARIO SOLICITA ECO TORAL RAC DE GOTEJO POR PIEZAS	32		22.211,05
06/08/2014	BD149	BAJA DE BODEGA POR MAL CONTADO	81,63		22.292,68
21/08/2014	BD150	Baja de Bodega SEGUN MUESTRO REALIZA EL 21/08/2014	94,22		22.386,90
02/09/2014	BD151	BAJA DE BODEGA SEGUN MUESTREO DE INVENTARIO REALIZADO EL 29/08/2014	469,24		22.856,14
04/09/2014	BD152	AJUSTE SEGUN MUESTREO DE INVENTARIO REALIZADO EL 02/09/2014	55,39		22.911,53
24/09/2014	BD154	BAJA DE BODEGA POR ERROR EN ALZA SEGUN INVENTARIO REALIZADO EL 21/07/2014	7,94		22.919,47
25/09/2014	BD155	AJUSTE DE INVENTARIO AUTORIZA ECO TORAL SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 22/09/2014	76,18		22.995,65
25/09/2014	BD156	BAJA DE BODEGA SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 16/09/2014 AUTORIZA ECO TORAL	42,3		23.037,95
29/09/2014	BD157	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL SABADO 27-09-2014 LINEA PLASTID	6,57		23.044,52
03/10/2014	BD158	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO DEL 29-09-2014 AL 02-10-2014 LINEA	77,37		23.121,89
06/10/2014	BD159	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 04/10/2014 LINEA TUBERIAS	1.248,83		24.370,72
20/10/2014	BD160	BAJA DE BODEGA SEGUN INVENTARIO REALIZADO EL 18-19 DE OCTUBRE DE 2014 NUBE CHIRI	2.167,69		26.538,41
20/10/2014	BD170	BAJA DE BODEGA SEGUN INVENTARIO REALIZADO AJUSTES	284,78		26.823,19
22/10/2014	BD161	BAJA DE BODEGA SEGUN INVENTARIO REALIZADO EL 18-19 DE OCTUBRE DE 2014 NUBE CHIRI	18,83		26.842,02
22/10/2014	BD162	BAJA DE BODEGA SEGUN INVENTARIO REALIZADO EL 18-19 DE OCTUBRE DE 2014 NUBE CHIRI	309,34		27.151,36
27/10/2014	BD163	AJUSTE DE INVENTARIO CONTEO REALIZADO EL 25/10/2014 BODEGAS ROOFTEC Y ONDULINE	3.139,74		30.291,10
			308.733,41	278.442,31	30.291,10

Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.  
Elaborado por: Los Autores

**TABLA 22: ALZAS DE BODEGA**

Fecha	Trans.	Descripción	Debe	Haber	Saldo
31/12/2013		Saldo anterior	273.120,51	273.120,51	0
07/01/2014	AI183	ALZA DE INVENTARIO POR INGRESO DE PRODUCTO DE MUESTRA UBICADO EN LA OFICIANA DEL		30,8	-30,8
10/01/2014	AI184	AJUSTE DE INVENTARIO SOLICITADO POR BODEGA PARA DAR DE BAJA FA		4,91	-35,71
13/02/2014	AI185	ALZA DE BODEGA REGULARIZAR FA 1035 MARIA EUGENIA MOSCOSO AUTORIZA ECO TORAL E IN		279,25	-314,96
14/02/2014	AI186	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 14/02/2014 LUIS LOJA		80,4	-395,36
19/02/2014	AI187	AJUSTE DE INVENTARIO SOLICITADO POR BODEGA VENTA DE MATERIAL DEL AREA DE PROYECT		103,51	-498,87
24/02/2014	AI188	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 21/02/2014 CON DIEGO ÑAUTA		13,72	-512,59
10/03/2014	AI189	AJUSTE DE INVENTARIO POR PLANCHAS ROTA SE VENDEN CON DESCUENTO AUTORIZA ECO TORA		63,78	-576,37
13/03/2014	AI190	AJUSTE DE INVENTARIOS SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 07/03/2014		0,35	-576,72
10/04/2014	AI192	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN TRLD 169 PASA DE BODEGA DOS A BODEGA UNO REVISADO CON		92,69	-669,41
15/04/2014	AI193	AJUSTE SEGUN MUYESTRO REALIZADO EL 15/04/2014		17,8	-687,21
23/04/2014	AI195	POR INGRESO DE MERCADERIA ENTREGADA POR ING TORAL		4	-691,21
29/04/2014	AI196	ALZA DE INVENTARIO VENTA DE MATERIALES DE MUESTRA		1.376,47	-2.067,68
09/05/2014	AI197	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 09/05/2014 (TANQUES Y CAPUCHONE		4.356,17	-6.423,85
12/05/2014	AI198	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO DEL 05 AL 12 DE MAYO DE 2014		41,34	-6.465,19
20/05/2014	AI199	AJUSTE DE INVNETARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 20/05/2014		46,33	-6.511,52
05/06/2014	AI200	ALZA DE BODEGA POR MALA FACTURACION SE FACTURA CODIGO 00900 RELACION CON BD 131		19,82	-6.531,34
17/06/2014	AI201	ALZA DE BODEGA SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 10/06/2014 AUTORIZA ECO TORAL		8.168,64	-14.699,98
20/06/2014	AI202	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 17/06/2014 AUTORIZA ECO TORAL		62,9	-14.762,88
23/06/2014	AI203	AJUSTE DE INVENTARIO PARA VENTA CONSTATADO CON KARINA RODRIGUEZ		20,84	-14.783,72
30/06/2014	AI204	AJUSTE SEGUN MUESTREO DE INVENTARIO REALIZADO EL 30/6/2014		1,2	-14.784,92

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

08/07/2014	AI205	AJUSTE DE INVENTARIO PARA DAR DE BAJA FA SE INGRESA EN OTRO CODIGO INTA031 - P0		39,91	-14.824,83
08/07/2014	AI206	AJUSTE DE INVENTARIO PARA DAR DE BAJA FA SE INGRESA EN OTRO CODIGO P1514 - P084		360,5	-15.185,33
08/07/2014	AI207	AJUSTE DE INVENTARIO LINEA INTACO SEGUN REVISION REALIZADA EL 08/07/2014		156,73	-15.342,06
08/07/2014	AI208	BAJA DE BODEGA SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 8/07/2014 ECO. SORAYA ALTAMIRANO		0,41	-15.342,47
09/07/2014	AI209	ALZA DE BODEGA SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 09/07/2014 LINEA ONDULINE		34,43	-15.376,90
10/07/2014	AI210	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 10/07/2014		13,06	-15.389,96
16/07/2014	AI211	ALZA DE INVENTARIO PARA DAR DE BAJA FA 1310 SE ENTREGA ROSCABLE BLANCO		12,05	-15.402,01
20/07/2014	AI213	20 DE JULIO 2014 INVENTARIO SOBRANTES		5.890,98	-21.292,99
20/07/2014	AI214	20 DE JULIO 2014 INVENTARIO SOBRANTES		4.044,75	-25.337,74
28/07/2014	AI215	AJUSTE DE INVENTARIO SOLICITA ECO TORAL RAC DE GOTEJO POR PIEZAS		35,57	-25.373,31
31/07/2014	AI217	ALZA SEGUN MUSTREO REALIZADO EL 25/07/2014		291,15	-25.664,46
05/08/2014	AI218	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 05/08/2014 AUTORIZA ECO TORAL		279,84	-25.944,30
06/08/2014	AI219	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTRO REALIZADO EL 06/08/2014		0,86	-25.945,16
19/08/2014	AI220	ALZA DE INVENTARIO PRODUCTO EN BODEGA PROYECTOS SE PASA A BODEGA PRINCIPAL		9,2	-25.954,36
21/08/2014	AI221	Ajuste inventario SEGUN MUESTRO REALIZA EL 21/08/2014		112,81	-26.067,17
02/09/2014	AI223	ALZA DE BODEGA SEGUN MUESTREO DE INVENTARIO REALIZADO EL 29/08/2014		380,42	-26.447,59
04/09/2014	AI224	AJUSTE SEGUN MUESTREO DE INVENTARIO REALIZADO EL 02/09/2014		31,92	-26.479,51
10/09/2014	AI226	ALZA SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 10/09/2014 CAPUCHO ONDULINE CON KARLA FLORES		41,36	-26.520,87
25/09/2014	AI229	AJUSTE DE INVENTARIO AUTORIZA ECO TORAL SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 22/09/2014		45,82	-26.566,69
25/09/2014	AI230	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 16-09-2014 AUTORIZA ECO TORAL		50,12	-26.616,81
29/09/2014	AI231	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL SABADO 27-09-2014 LINEA PLASTID		10,44	-26.627,25
03/10/2014	AI232	AJUSTE DE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO DEL 29-09-2014 AL 02-10-2014 LINEA		312,3	-26.939,55
06/10/2014	AI233	AJUSTE INVENTARIO SEGUN MUESTREO REALIZADO EL 04/10/2014 LINEA TUBERIA		1.885,75	-28.825,30

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

07/10/2014	AI234	AJUSTE DE INVENTARIO AUTORIZA ECO TORAL POR AJUSTE DE PRECIO INTACO		315,19	-29.140,49
20/10/2014	AI235	BAJA DE BODEGA SEGUN INVNETARIO REALIZADO EL 18-19 DE OCTUBRE DE 2014 NUBE CHIRI		2.635,45	-31.775,94
27/10/2014	AI238	AJUSTE DE INVENTARIO CONTEO REALIZADO EL 25/10/2014 BODEGAS ROOFTEC Y ONDULINE		3.147,54	-34.923,48
			<b>273.120,51</b>	<b>308.043,99</b>	<b>-34.923,48</b>

Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.

Elaborado por: Los Autores

Las causas más comunes de estos ajustes de inventarios, hasta Octubre de 2014 serían:

- ✓ Pérdida de mercadería por la falta de planificación y coordinación entre el departamento de compras y los vendedores.
- ✓ Diferencia tanto positivas como negativas contra el inventario, en el momento en que se realicen inventarios esporádicos y se encuentren diferencias significativas.

El resultado del análisis es de \$ 4.632,38 en positivo genera un valor adicional para la empresa.

N°	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	Alza de inventarios	34.923,48
2	Baja de inventarios	30.291,10
	<b>DIFERENCIA FAVORABLE</b>	<b>4.632,38</b>

## BAJA DE INVENTARIOS

CUENTA	TRANSACCIÓN	DEBE	HABER
5101006	Ajuste de Inventarios	30.291,10	
11030010001	Inventarios de Mercadería		30.291,10
P/r Ajuste por baja de inventarios			

**TABLA 23: ANÁLISIS DE BAJAS DE INVENTARIOS POR LÍNEAS DE PRODUCTOS.**

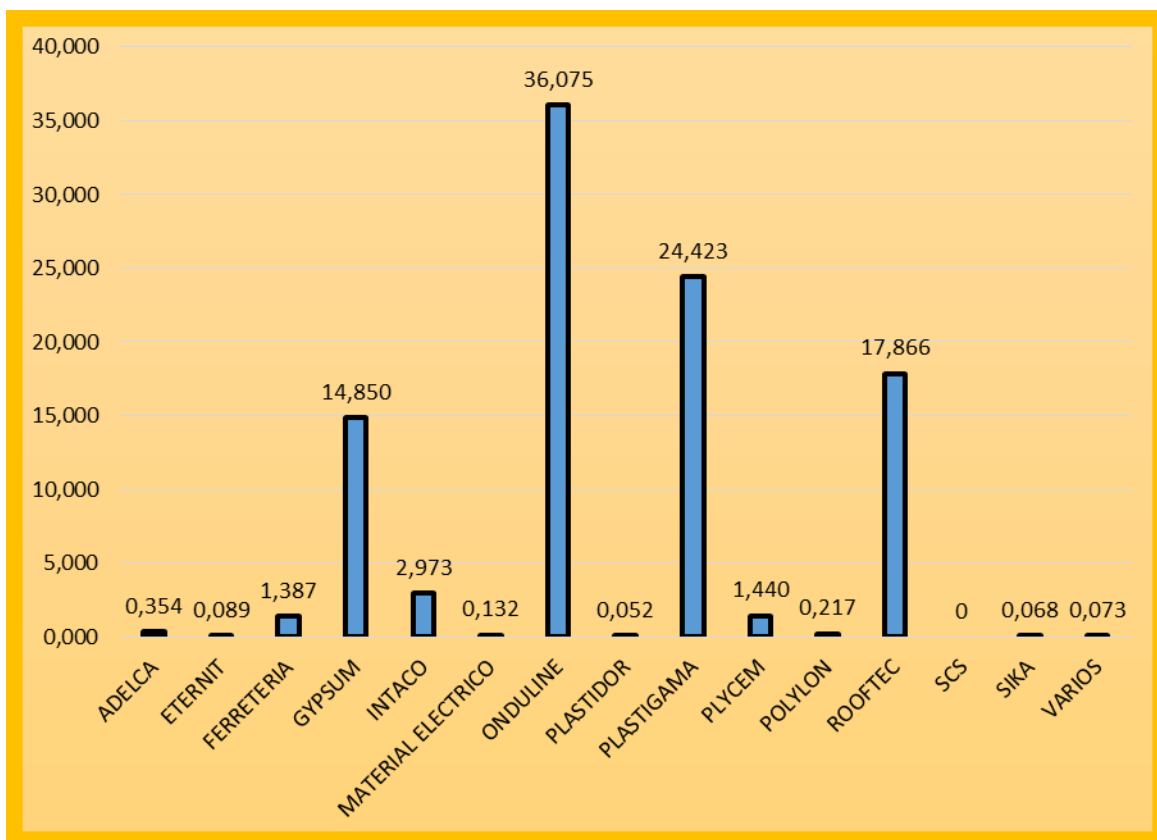
Nº	FAMILIA	UNIDADES	VALOR TOTAL	PORCENTAJE
1	ADELCA	2	\$ 89,64	0,354
2	ETERNIT	2	\$ 22,60	0,089
3	FERRETERIA	12915	\$ 351,69	1,387
4	GYPsum	4859	\$ 3.765,34	14,850
5	INTACO	172	\$ 753,91	2,973
6	MATERIAL ELÉCTRICO	19	\$ 33,55	0,132
7	ONDULINE	5838	\$ 9.147,18	36,075
8	PLASTIDOR	5	\$ 13,17	0,052
9	PLASTIGAMA	2690	\$ 6.192,75	24,423
10	PLYCEM	237	\$ 365,07	1,440
11	POLYLON	14	\$ 55,10	0,217
12	ROOFTEC	13673	\$ 4.530,04	17,866
13	SCS	0	-----	0
14	SIKA	9	\$ 17,25	0,068
15	VARIOS	10	\$ 18,56	0,073
	<b>TOTAL</b>	<b>40445</b>	<b>\$ 25.355,85</b>	<b>100</b>

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*



## GRÁFICO 11 BAJA DE INVENTARIOS



Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.

Elaborado por: Los Autores

Las causas más relevantes para los cambios que se dan en inventarios tenemos:

- Despacho incorrecto,
- Descuido al recibir la mercadería,
- Recibir mercadería en mal estado,
- Estibadores que no tienen cuidado al bajar los productos que son frágiles, etc.

Según el cuadro precedente se puede determinar que los productos que más baja han tenido a lo largo de este análisis son de las líneas Onduline,

Plastigama, Rooftec y Gypsum, es decir productos de alta rotación, de mayor fragilidad, y que por lo tanto necesitan control permanente.

En el caso de los productos de la línea ONDULINE se da la mayor cantidad de bajas siendo un total de \$ 9.147,18 lo que representa el 36,08% del total de las bajas de mercadería, dentro de esta línea constan productos como: 630 unidades de techo onduline negro, 200 unidades de bajo teja y gancho J 3x1/14; seguido de la línea PLASTIGAMA con una baja de \$ 6.192,75 que representa el 24,42% con productos como: 130 codos e 1x90m, 44 tubos de desagüe de 110x3m, 55 tubos de desagüe de 75x3, y 44 tubos PVC de 50x6; la línea de ROOFTEC con un valor de \$ 4.530,04 que representa el 17,87% en la que destacan: 48 unidades de master deck 3600, 21 unidades de supetecho 3000, 36 unidades de teja Toledo, 6800 unidades de pernos sustituto 1/4. Dentro de la línea Gypsum se encuentra un valor de \$ 3.765,34 que representa el 14,86% en las que se encuentran: 20kg de alambre galvanizado # 18, 210 unidades de plancha gypsum board/humedad, 2300 tornillos LH punta de broca.

Adicional a este análisis también se encuentran las líneas de productos que menos bajas han tenido durante el periodo analizado, por ejemplo para la línea SCS no se realiza ninguna baja de inventarios pues esta línea solo consta de 1 puerta kdoor 6 paneles y silla yee 440x220

### ALZA DE INVENTARIOS

CUENTA	TRANSACCIÓN	DEBE	HABER
11030010001	Inventarios de Mercadería	34.923,48	
4206	Ajuste de inventarios		34.923,48
P/r Ajuste por alza de inventarios			

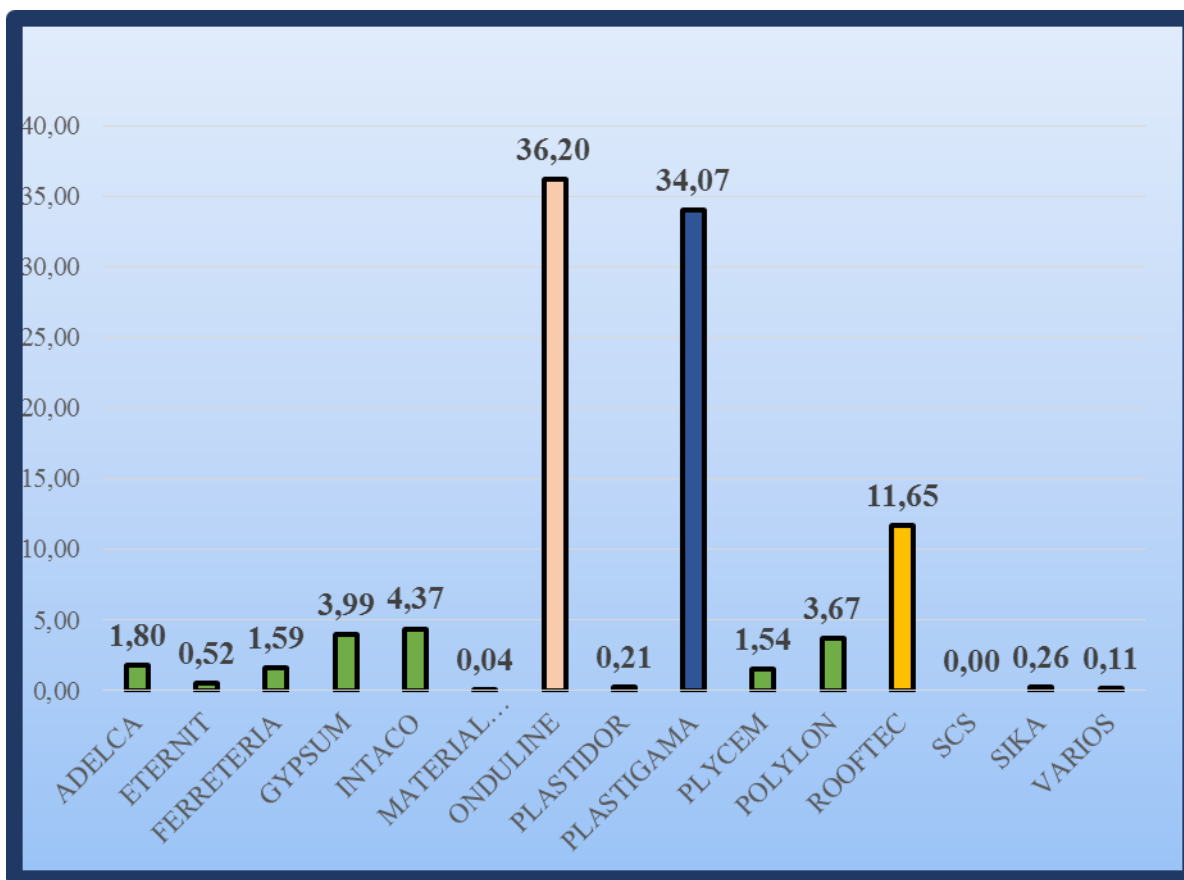
**TABLA 24: ANÁLISIS DE BAJAS DE INVENTARIOS POR LÍNEAS DE PRODUCTOS.**

N°	FAMILIA	UNIDADES	VALOR TOTAL	PORCENTAJE
1	ADELCA	6	627,01	1,80
2	ETERNIT	525	182,35	0,52
3	FERRETERIA	19796	556,12	1,59
4	GYPsum	16739	1393,29	3,99
5	INTACO	328	1526,18	4,37
6	MATERIAL ELÉCTRICO	7	12,27	0,04
7	ONDULINE	208711	12642,76	36,20
8	PLASTIDOR	58	72,39	0,21
9	PLASTIGAMA	3725	11897,09	34,07
10	PLYCEM	217	537,21	1,54
11	POLYLON	77	1280,15	3,67
12	ROOFTEC	3972	4067,38	11,65
13	SCS	0	0	0,00
14	SIKA	11	89,44	0,26
15	VARIOS	11	39,91	0,11
	<b>TOTAL</b>	<b>254.183</b>	<b>\$ 34.923,55</b>	<b>100</b>

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*

## GRÁFICO 12 ALZA DE INVENTARIOS



Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.  
Elaborado por: Los Autores

El gráfico antepuesto muestra los resultados de forma detallada sobre las alzas de los inventarios.

Las alzas de los inventarios en la empresa Construgypsum Cía. Ltda. Se distribuye de acuerdo a los productos que la misma comercializa dando el más alto resultado dentro de la línea de ONDULINE con un 36,20% lo que representa un valor de \$12642.76 del total del valor de alzas de los inventarios, entre éstos encontramos productos como: 600 unidades de techo pro Onduline negro; capuchón plástico pro rojo; 262 unidades de Onduvilla rojo, esta línea se caracteriza por una alata rotación en el periodo



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

analizado, sin embargo por posibles fallas de control interno se generan ajustes de alza de inventarios, posteriormente encontramos la línea de PLASTIGAMA con un total del 34,07% lo cual representa \$ 11897,09 dentro de ésta tenemos: 1 cisterna UT de 400lt; 90 tubos PVC de 50mm; 131 unidades de COLL DERIV 1 PP INY 90MM X 1. La línea ROOFTEC representa el 11,65% que equivale a \$ 4067,38. EL 18,08% restante se le atribuye a los demás productos comercializados por la empresa entre los cuales tenemos las líneas de: Adelca, Eternit, Ferretería, Gypsum, Intaco, Material Eléctrico, Plastidor, Plycem, Polylon, Scs, Sika y Varios.

### **CONCILIACIÓN TRIBUTARIA**

“La conciliación tributaria es una herramienta de política fiscal que sirve para la resolver los problemas existentes que se dan entre la información contable y la contenida en la normativa tributaria, la misma que será aplicada de forma obligatoria para establecer la base imponible sobre la cual se aplicará la tarifa respectiva del Impuesto a la Renta.

La normativa exige que las empresas realicen una revisión a detalle sobre los ajustes que la ley permite, en base a la depuración de los ingresos exentos y gastos no deducibles.

#### **Objetivos:**

- ❖ Aplicar de forma correcta la normativa vigente.
- ❖ Cumplir con el reparto de utilidades de forma exacta de acuerdo a lo que dispone la Ley.
- ❖ Tributar de acuerdo a los resultados obtenidos en el ejercicio económico.
- ❖ Aprovechar los incentivos tributarios permitidos por la Ley”. (Lema Sarmiento Elizabeth Viviana, 2013)



## ESTRUCTURA DE LA CONCILIACIÓN TRIBUTARIA

Utilidad Contable o Pérdida Contable.

(-) 15% Utilidad trabajadores.

(-)Ingresos Exentos.

(+)Gastos no deducibles.

(+)Ajuste: Por ingresos exentos.

(+)Ajuste: Por 15% Participación trabajadores de los ingresos exentos.

(-)Amortización de pérdidas tributarias.

(-)Deducciones especiales.

(+)Ajuste por precios de transferencia.

(-) Se deducirá el 100% adicional cuando se incrementa nuevos empleados, siempre que los mismos no hayan trabajado para el patrono o en relación de dependencia hasta los tres años anteriores a la fecha de contratación y que estén trabajando en la empresa por seis meses o más durante el periodo fiscal.

(-) Se deducirá el 100% adicional por el incremento de empleados nuevos durante 5 años cuando se contrate a personal residente en Zonas Especiales de Desarrollo Económico (ZEDE), cuando se hagan inversiones en estas zonas.

(-)Se deducirá el 150% de lo ganado por los empleados discapacitados y por trabajadores que tengan cónyuge o hijos con discapacidades dependientes.

(-) Gasto Personal en PN obligados a llevar contabilidad máximo 50% del ingreso total no mayor al 1.3 veces de la fracción desgravada de IR.

(-)Para el cálculo del impuesto a la renta, durante el plazo de 5 años, las medianas empresas, tendrán derecho a la deducción del 100% adicional de los gastos incurridos en los rubros del Art 10 num17 LORTI.

(-)Se restará el 100% adicional de la depreciación y amortización que correspondan a la adquisición de maquinarias, equipos y tecnologías que

utilicen mecanismos de producción ecológicos que reducen el impacto ambiental.

(=) BASE IMPONIBLE.

(x)% TARIFA IR.

(=)IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO.(Lema Sarmiento Elizabeth Viviana, 2013)

### **COMPONENTES DE LA CONCILIACIÓN TRIBUTARIA.**

**Resultado contable:** Es la utilidad o pérdida del ejercicio, que proyectan los libros de la contabilidad de una empresa durante un ejercicio fiscal, es decir un resultado económico que surge de la diferencia entre los ingresos y los gastos. Por lo general las empresas se enfocan a tener una utilidad y que según la norma tributaria servirá como base para determinar el 15% de participación de los trabajadores y así determinar la utilidad antes de impuestos y proceder así con los ajustes necesarios en la conciliación tributaria que establece la normativa tributaria.

**Ingresos:** Cualquier partida u operación que afecte los resultados de una empresa se produce un ingreso cuando aumenta el patrimonio empresarial o personal de un contribuyente, aumentando las utilidades o disminuyendo las pérdidas.

Para fines del impuesto a la renta se considera ingresos los obtenidos por las personas naturales, sucesiones indivisas y sociedades jurídicas o de hecho, sean éstos de fuente ecuatoriana o extranjera y que provengan de actividades económicas como: del trabajo; de la inversión del capital; y en forma mixta, del trabajo y del capital, consistentes en dinero, especies o servicios. (LEY DE REGIMEN TRIBUTARIO INTERNO , 2009)



## **INGRESOS DE FUENTE ECUATORIANA**

Art. 8 LORTI.- Ingresos de fuente ecuatoriana.- Se considerarán de fuente ecuatoriana los siguientes ingresos:

1. (Sustituido por el Art. 1 de la Ley 51, R.O. 349, 31-XII-93 y reformado por el Art. 1 del D.L. 05, R.O. 396, 10-III-94).- Los que perciban los ecuatorianos y extranjeros por actividades laborales, profesionales, comerciales, industriales, agropecuarias, mineras, de servicios y otras de carácter económico realizadas en territorio ecuatoriano,
2. (Reformado por el Art. 21 de la Ley 72, R.O. 441, 21-V-90 y sustituido por el Art. 13, literal e), de la Ley 79, R.O. 464, 22-VI-90).- Los que perciban los ecuatorianos y extranjeros por actividades desarrolladas en el exterior, provenientes de personas naturales, de sociedades nacionales o extranjeras, con domicilio en el Ecuador, o de entidades y organismos del sector público ecuatoriano;
3. Las utilidades provenientes de la enajenación de bienes muebles o inmuebles ubicados en el país;
4. Los beneficios o regalías de cualquier naturaleza, provenientes de los derechos de autor, así como de la propiedad industrial, tales como patentes, marcas, modelos industriales, nombres comerciales y la transferencia de tecnología;
5. Las utilidades que distribuyan, paguen o acrediten sociedades constituidas o establecidas en el país;
6. Los provenientes de las exportaciones realizadas por personas naturales o sociedades, nacionales o extranjeras, con domicilio o establecimiento permanente en el Ecuador, sea que se efectúen directamente o mediante agentes especiales, comisionistas, sucursales, filiales o representantes de cualquier naturaleza;



7. Los intereses y demás rendimientos financieros pagados o acreditados por personas naturales, nacionales o extranjeras, residentes en el Ecuador; o por sociedades, nacionales o extranjeras, con domicilio en el Ecuador, o por entidades u organismos del Sector Público;
8. Los provenientes de loterías, rifas, apuestas y similares, promovidas en el Ecuador; y,
9. Los provenientes de herencias, legados y donaciones de bienes situados en el Ecuador.
10. (Agregado por el Art. 16 de la Ley 2001-41, R.O. 325-S, 14-V-2001).- Cualquier otro ingreso que perciban las sociedades y las personas naturales nacionales o extranjeras residentes en el Ecuador.

Para los efectos de esta Ley, se entiende como establecimiento permanente de una empresa extranjera todo lugar o centro fijo ubicado dentro del territorio nacional, en el que una sociedad extranjera efectúe todas sus actividades o parte de ellas. En el Reglamento se determinarán los casos específicos incluidos o excluidos en la expresión establecimiento permanente. (LEY DE REGIMEN TRIBUTARIO INTERNO , 2009)

**Ingresos exentos:** Art. 9 LORTI

1. Los dividendos y utilidades, calculados después del pago del impuesto a la renta, distribuidos, pagados o acreditados por sociedades nacionales, a favor de otras sociedades nacionales o de personas naturales, nacionales o extranjeras, residentes o no en el Ecuador;
2. Los obtenidos por las instituciones del Estado. Sin embargo, estarán sujetas a impuesto a la renta las empresas del sector público, distintas de las que prestan servicios públicos, que compitiendo o no con el sector privado, exploten actividades comerciales, industriales, agrícolas, mineras, turísticas, transporte y de servicios en general;



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

3. Aquellos exonerados en virtud de convenios internacionales;
4. Bajo condición de reciprocidad, los de los estados extranjeros y organismos internacionales, generados por los bienes que posean en el país;
5. Los de las instituciones de carácter privado sin fines de lucro legalmente constituidas de: culto religioso; beneficencia; promoción y desarrollo de la mujer, el niño y la familia; cultural; arte; educación; investigación; salud; deportivas; profesionales; gremiales; clasistas; y, de los partidos políticos, siempre que sus bienes e ingresos se destinen a sus fines específicos y solamente en la parte que se invierta directamente en ellos;
6. Los intereses percibidos por personas naturales por sus depósitos de ahorro a la vista pagados por entidades del sistema financiero del país;
7. Los que perciban los beneficiarios del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, por toda clase de prestaciones que otorga esta entidad; las pensiones patronales jubilares conforme el Código del Trabajo; y, los que perciban los miembros de la Fuerza Pública;
8. Los percibidos por los institutos de educación superior estatales, amparados por la Ley de Universidades y Escuelas Politécnicas;
9. Los percibidos por las comunas, pueblos indígenas, cooperativas, uniones, federaciones y confederaciones de cooperativas y demás asociaciones de campesinos y pequeños agricultores, legalmente reconocidas, en la parte que no sean distribuidos;
10. Los provenientes de premios de loterías o sorteos auspiciados por la Junta de Beneficencia de Guayaquil y por Fe y Alegría;
11. Los viáticos que se conceden a los funcionarios y empleados de las instituciones del Estado; el rancho que perciben los miembros de la Fuerza Pública; los gastos de viaje, hospedaje y alimentación,

- debidamente soportados con los documentos respectivos, que reciban los funcionarios, empleados y trabajadores del sector privado,
12. Los obtenidos por discapacitados, debidamente calificados por el organismo competente, en un monto equivalente al triple de la fracción básica exenta del pago de impuesto a la renta, según el artículo 36 de esta Ley; así como los percibidos por personas mayores de sesenta y cinco años, en un monto equivalente al doble de la fracción básica exenta del pago del impuesto a la renta, según el artículo 36 de esta Ley;
  13. Los provenientes de inversiones no monetarias efectuadas por sociedades que tengan suscritos con el Estado contratos de prestación de servicios para la exploración y explotación de hidrocarburos y que hayan sido canalizadas mediante cargos hechos a ellas por sus respectivas compañías relacionadas, por servicios prestados al costo para la ejecución de dichos contratos y que se registren en el Banco Central del Ecuador como inversiones no monetarias sujetas a reembolso, las que no serán deducibles de conformidad con las normas legales y reglamentarias pertinentes;
  14. Los generados por la enajenación ocasional de inmuebles, acciones o participaciones. Para los efectos de esta Ley se considera como enajenación ocasional aquella que no corresponda al giro ordinario del negocio o de las actividades habituales del contribuyente;
  15. Las ganancias de capital, utilidades, beneficios o rendimientos distribuidos por los fondos de inversión, de cesantía y fideicomisos mercantiles a sus beneficiarios, siempre y cuando estos fondos de inversión y fideicomisos mercantiles hubieren cumplido con sus obligaciones como sujetos pasivos satisfaciendo el impuesto a la renta que corresponda; y,
  16. Las indemnizaciones que se perciban por seguros, exceptuando los provenientes del lucro cesante.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

En la determinación y liquidación del impuesto a la renta no se reconocerán más exoneraciones que las previstas en este artículo, aunque otras leyes, generales o especiales, establezcan exclusiones o dispensas a de cualquier contribuyente. ( LEY DE REGIMEN TRIBUTARIO INTERNO , 2009)

**Gastos Deducibles:** Hace referencia a los costos y gastos necesarios causados en el ejercicio fiscal que serán destinados a producir o conservar la fuente productora de las rentas gravadas, En general los costos y gastos se le restan al ingreso gravado con el fin de determinar la base imponible motivo del impuesto, lo cuales deben estar vinculados con la actividad económica de la empresa, de acuerdo a la normativa vigente deben estar además sustentados en comprobantes de venta.

Los costos y gastos que superen los montos que la ley establece como deducibles, automáticamente se convierten en gastos no deducibles que serán sumados en la conciliación.

**Gastos No deducibles:** Los gastos no deducibles, son aquellos a los que no se pueden descontar fiscalmente, debido a las diferencias existentes entre la información contable y la contenida en la normativa tributaria. Es decir que, no pueden ser asumidos para la determinación de la base imponible del impuesto a pagar.

Sin embargo los costos y gastos que se registraron en la contabilidad atienden a la naturaleza económica del mismo a la hora de su contabilización de forma correcta, en base a la normativa contable.

En muchas ocasiones los costos y gastos contablemente son registrados y según su naturaleza pueden ser considerados como deducibles tributariamente, pero el error de algunas sociedades es que muchos de estos costos y gastos realizados para mantener y mejorar los ingresos y corresponden al giro del negocio, no siempre cumplen con el reglamento de



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

comprobantes de venta y documentos complementarios, lo que tributariamente en la conciliación se deberá hacer es depurarlos.

### **Art. 24- 26 RALORTI**

1. Las depreciaciones, amortizaciones y reservas que sobrepasen los límites establecidos por la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno y su respectivo reglamento de aplicación.
  2. Las pérdidas o destrucción de bienes no utilizados para la generación de rentas gravadas.
  3. La pérdida o destrucción de joyas, colecciones artísticas y otras de uso personal del contribuyente.
  4. Las donaciones o subvenciones en dinero, servicios o especies que no estén permitidas en la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno.
- (REGLAMENTO DE APLICACIÓN DE LA LEY DE RÉGIMEN TRIBUTARIO INTERNO.)

## TABLA 25: CONCILIACIÓN TRIBUTARIA DEL IMPUESTO A LA RENTA.

CONSTRUGYPSUM CIA. LTDA.

OCTUBRE DE 2014

(En US Dólares)

## CUADRO No. 8

## Cálculo del Impuesto a la Renta

Descripción	Formulario 101	Cuadro Relaciona do	Valor Según la Cía.	Valor Ajustado	DIFERENCI A
<b><u>CÁLCULO DE LA PARTICIPACIÓN TRABAJADORES</u></b>					
Utilidad del Ejercicio	801		0,00	0,00	
Pérdida del Ejercicio	802		113.975,57	117098,85	3.123,28
<b>Más:</b>					
Ajuste por precios de transferencia	097		0,00	0,00	
<b>BASE DE CÁLCULO DE PARTICIPACIÓN A TRABAJADORES</b>	<b>098</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>PARTICIPACIÓN TRABAJADORES</b>	<b>803</b>	<b>CUADRO No. 12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b><u>CÁLCULO DEL IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO</u></b>					
<b>UTILIDAD / PÉRDIDA DEL EJERCICIO</b>	<b>801 o 802</b>	<b>CUADRO No. 19</b>	<b>-113.975,57</b>	<b>-117.098,85</b>	<b>-3.123,28</b>
<b>Menos:</b>					
Amortización de Pérdidas Tributarias (Art. 11 LRTI)	811	<b>CUADRO No. 13</b>	0,00	0,00	0,00
Participación a Trabajadores (d)	803	<b>CUADRO</b>	0,00	0,00	0,00

# UNIVERSIDAD DE CUENCA



		<b>No. 12</b>			
		<b>CUADRO</b>			
Dividendos Exentos	804	<b>No. 9</b>	0,00	0,00	0,00
		<b>CUADRO</b>			
Otras Rentas Exentas (Art. 9 LRTI)	805	<b>No. 9</b>	0,00	0,00	0,00
		<b>CUADRO</b>			
Otras Rentas Exentas Derivadas del COPCI (Art. 9, 9.1 LRTI)	806	<b>No. 9</b>	0,00	0,00	0,00
		<b>CUADRO</b>			
Deducciones por Leyes Especiales (b)	812	<b>No. 11.3</b>	0,00	0,00	0,00
		<b>CUADRO</b>			
Deducciones Especiales Derivadas del COPCI (Art. 10 LRTI)	813	<b>No. 11.3</b>	0,00	0,00	0,00
		<b>CUADRO</b>			
Deducción por incremento neto de empleados (Art. 10 LRTI)	815	<b>No. 11.1</b>	0,00	0,00	0,00
		<b>CUADRO</b>			
Deducción por pago a trabajadores con discapacidad (Art. 10 LRTI)	816	<b>No. 11.2</b>	0,00	0,00	0,00
		<b>CUADRO</b>			
Ingresos Sujetos a Impuesto a la Renta Único (g)	817	<b>No. 9</b>	0,00	0,00	0,00
Exoneración por rentas generadas en el extranjero sometidas a imposición en otro Estado (Art. 49 LRTI) (f)			0,00	0,00	0,00
<b>Más:</b>					
		<b>CUADRO</b>			
Gastos no deducibles locales <b>VER ANEXO 10</b>	807	<b>No. 10</b>	8.588,66	11.711,94	3.123,28
		<b>CUADRO</b>			
Gastos no deducibles del exterior	808	<b>No. 10</b>	0,00	0,00	0,00
		<b>CUADRO</b>			
Gastos Incurridos para Generar Ingresos Exentos	809	<b>No. 10</b>	0,00	0,00	0,00
Participación de trabajadores atribuible a ingresos exentos	810		0,00	0,00	0,00

# UNIVERSIDAD DE CUENCA



Ajuste por precios de transferencia	814		0,00	0,00	0,00
Costos y Gastos Deducibles Incurridos para Generar Ingresos Sujetos a					
Impuesto a la Renta Único (g)	818	<b>CUADRO No. 10</b>	0,00	0,00	0,00
<b>UTILIDAD GRAVABLE / PÉRDIDA SUJETA A AMORTIZACIÓN EN PERIODOS SIGUIENTES</b>	<b>819 o 829</b>		<b>-105.386,91</b>	<b>-105.386,91</b>	<b>0,00</b>
<b>BASE IMPONIBLE PARA EL IMPUESTO A LA RENTA TARIFA 22% (Art. 37 LRTI; Arts. 47 y 51 RALRTI)</b>	<b>832</b>	<b>CUADRO No. 21.1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>BASE IMPONIBLE PARA EL IMPUESTO A LA RENTA TARIFA 12% (Art. 37 LRTI; Arts. 47 y 51 RALRTI)</b>	<b>831</b>	<b>CUADRO No. 21.1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO</b>	<b>839</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b><u>CÁLCULO DEL IMPUESTO A LA RENTA A PAGAR / SALDO A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE</u></b>					
<b>IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO</b>	<b>839</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Menos:</b>					
Anticipo Determinado Correspondiente al Ejercicio Fiscal Corriente (e)	841	<b>CUADRO No. 17.1</b>	41.057,39	41.057,39	0,00
<b>IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO MAYOR AL ANTICIPO DETERMINADO</b>	<b>842</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Mas:</b>					
Saldo del Anticipo Pendiente de Pago	844	<b>CUADRO No. 17.2</b>	41.076,67	41.057,39	19,28
<b>Menos:</b>					



# UNIVERSIDAD DE CUENCA



Retenciones en la fuente que le realizaron en el ejercicio fiscal	845	50.479,02	50.479,02	0,00
Retenciones por dividendos anticipados (Art. 126 RALRTI)	847	0,00	0,00	0,00
Retenciones por ingresos provenientes del exterior con derecho a crédito tributario (f)	848	0,00	0,00	0,00
Anticipo de Impuesto a la Renta pagado por espectáculos públicos	849	0,00	0,00	0,00
Crédito Tributario de Años Anteriores	850	77.498,28	77.498,28	0,00
Crédito Tributario Generado por Impuesto a la Salida de Divisas	851	0,00	0,00	0,00
Exoneración y Crédito Tributario por leyes especiales (b)	852	0,00	0,00	0,00
<b>SUBTOTAL IMPUESTO A PAGAR</b>	<b>855</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>SUBTOTAL SALDO A FAVOR</b>	<b>856</b>	<b>86.900,63</b>	<b>86.919,91</b>	<b>-19,28</b>
<b>Mas:</b>				
Impuesto a la Renta Único (g)	857	0,00	0,00	0,00
<b>Menos:</b>				
Crédito Tributario para la Liquidación del Impuesto a la Renta Único (g)	858	0,00	0,00	0,00
<b>IMPUESTO A LA RENTA A PAGAR</b>	<b>859</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE</b>	<b>869</b>	<b>86.900,63</b>	<b>86.919,91</b>	<b>-19,28</b>
<b>(SERVICIO DE RENTAS INTERNAS, 2014)</b>				

Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.

Elaborado por: Los Autores

En el análisis de la conciliación tributaria, no existen valores significativos pues a la fecha de análisis Octubre de 2014 se trabajó con pérdida del ejercicio económico, nuestro análisis se basó en la influencia que tiene los gastos no deducibles, partiendo desde la situación inicial donde en gastos no deducibles se tiene un valor de \$ 8.588,66,



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

pero para el periodo analizado se generó un gasto adicional por \$3.123,28 correspondientes al ajuste por Valor Neto Realizable de los inventarios del periodo, a fin de cumplir con la normativa vigente. La diferencia de \$3.123,28 se arrastra a lo largo del análisis de la conciliación tributaria, por el efecto antes mencionado.

En lo que respecta al Crédito Tributario de Años Anteriores no se ha pedido devolución ya que la ley establece que se puede pedir devolución de este valor de hasta tres años anteriores. El valor del 2013 tiene relación desde el 2008 y estos se resumen en la siguiente tabla:

TABLA 26 CRÉDITO TRIBUTARIO AÑOS ANTERIORES

Año	CREDITO TRIBUTARIO DEL AÑO CORRIENTE	ACUMULADO
2011	57.963,79	57.963,79
2012	17.806,57	75.770,36
2013	1.727,92	77.498,28
2014	19.879,66	97.377,94

*Fuente: Construgypsum Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Los Autores*



UNIVERSIDAD DE CUENCA

CONSTRUGYPSUM CIA LTDA  
**TABLA 27: ESTADO DE RESULTADOS**  
 AL 31 DE OCTUBRE DE 2014

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
I'NGRESOS	4	INGRESOS	6.182.656,32					
I'NGRESOS	41	INGRESOS OPERACIONALES		6.138.455,00				
I'NGRESOS	4101	VENTA NETA MERCADERIAS			5.981.731,00			
I'NGRESOS	4101001	VENTA BRUTA DE MERCADERIAS				6.203.182,77		
I'NGRESOS	4101002	(-) DSCTO. EN VENTA MERCADERIAS				-127.449,17		
I'NGRESOS	4101003	(-) DEV. EN VENTAS MERCADERIAS				-94.002,60		
I'NGRESOS	4102	VENTA NETA PROYECTOS			156.724,00			
I'NGRESOS	4102001	VENTA BRUTA DE PROYECTOS				156.724,00		
I'NGRESOS	42	INGRESOS NO OPERACIONALES		44.201,32				
I'NGRESOS	4201	TRANSPORTE DE MERCADERIAS			1.381,00			
I'NGRESOS	4203	INTERESES			37,02			
I'NGRESOS	4205	INGRESOS VARIOS			7.859,82			
I'NGRESOS	4206	AJUSTE DE INVENTARIOS			34.923,48			

TOTAL SECCION

6.182.656,32

E'GRESOS	5	COSTOS OPERATIVOS	-5.473.338,49					
E'GRESOS	51	COSTO OPERATIVO		-5.473.338,49				
E'GRESOS	5101	COSTO DE VENTA			-5.360.394,93			

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
 Tatiana Alejandra Rojas Parra.



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
'E'GRESOS	5101001	COSTO DE MERCADERIA				- 5.442.468,10		
'E'GRESOS	5101002	(-) DSCTO. EN COMPRA MERCADERIAS				112.364,27		
'E'GRESOS	5101006	AJUSTE DE INVENTARIOS				-30.291,10		
'E'GRESOS	5102	COSTO PROYECTOS			-112.943,56			
'E'GRESOS	5102001	COSTO MATERIA PRIMA				-55.142,95		
'E'GRESOS	51020010001	MATERIAS PRIMAS PROYECTOS					-55.142,95	
'E'GRESOS	5102002	COSTOS M O D PROYECTOS				-55.824,49		
'E'GRESOS	51020020001	SUELDO UNIFICADO					-10.372,34	
'E'GRESOS	51020020002	HORAS EXTRAS					-97,45	
'E'GRESOS	51020020003	COMISIONES Y BONOS					-2.727,98	
'E'GRESOS	51020020004	DECIMO TERCER SUELDO					-1.099,82	
'E'GRESOS	51020020005	DECIMO CUARTO SUELDO					-344,5	
'E'GRESOS	51020020006	VACACIONES					-549,91	
'E'GRESOS	51020020007	APORTE PATRONAL					-1.603,53	
'E'GRESOS	51020020008	FONDOS DE RESERVA					-970,91	
'E'GRESOS	51020020009	JORNALES					-32.545,89	
'E'GRESOS	51020020012	SERVICIOS PRESTADOS					-5.512,16	
'E'GRESOS	5102003	COSTOS INDIRECTOS PROYECTOS				-1.976,12		
'E'GRESOS	51020030002	ALQUILER MAQUINARIA					-469,12	
'E'GRESOS	51020030005	COMBUSTIBLES					-496,35	
'E'GRESOS	51020030006	LUBRICANTES					-27	

# UNIVERSIDAD DE CUENCA



Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
'E'GRESOS	51020030009	SUMINISROS Y MATERIALES					-870,4	
'E'GRESOS	51020030010	TRANSPORTE					-81,73	
'E'GRESOS	51020030011	GASTOS DE GESTION					-8,62	
'E'GRESOS	51020030016	NOTARIOS. REGISTRADORES Y LEGALES					-20,4	
'E'GRESOS	51020030017	IMPUESTOS. CONTRIBUCIONES Y OTROS					-2,5	
'E'GRESOS	6	GASTOS OPERATIVOS	-661.017,68					
'E'GRESOS	61	GASTOS		-661.017,68				
'E'GRESOS	6101	GASTOS ADMINISTRATIVOS			-288.222,83			
'E'GRESOS	6101001	SUELDOS. SALARIOS Y BENEF. SOC				-231.019,10		
'E'GRESOS	61010010001	SUELDO UNIFICADO					158.007,50	
'E'GRESOS	61010010002	HORAS EXTRAS					-1.503,93	
'E'GRESOS	61010010003	COMISIONES Y BONOS					-10.050,10	
'E'GRESOS	61010010004	DECIMO TERCER SUELDO					-13.933,11	
'E'GRESOS	61010010005	DECIMO CUARTO SUELDO					-3.663,07	
'E'GRESOS	61010010006	VACACIONES					-6.966,57	
'E'GRESOS	61010010007	APORTE PATRONAL					-20.314,47	
'E'GRESOS	61010010008	FONDOS DE RESERVA					-12.677,22	
'E'GRESOS	61010010009	CAPACITACION					-329,93	
'E'GRESOS	61010010010	UNIFORMES					-2.272,50	
'E'GRESOS	61010010011	HONORARIOS					-128	
'E'GRESOS	61010010012	SERVICIOS PRESTADOS					-1.172,70	

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
'E'GRESOS	6101002	GASTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS				-57.203,73		
'E'GRESOS	61010020001	ARRIENDOS Y ALQUILER					-1.413,04	
'E'GRESOS	61010020002	MANTENIMIENTO REPARACIONES					-422,75	
'E'GRESOS	61010020003	PROMOCION Y PUBLICIDAD					-2.591,84	
'E'GRESOS	61010020004	COMBUSTIBLES					-2.414,28	
'E'GRESOS	61010020005	LUBRICANTES					-17,39	
'E'GRESOS	61010020007	SEGUROS Y REASEGUROS					-12.780,81	
'E'GRESOS	61010020008	SUMINISTROS Y MATERIALES DE OFICI					-5.446,91	
'E'GRESOS	61010020009	TRANSPORTE					-76,39	
'E'GRESOS	61010020010	GASTOS DE GESTION					-888,93	
'E'GRESOS	61010020011	GASTOS DE VIAJE					-4.606,63	
'E'GRESOS	61010020012	AGUA					-780,71	
'E'GRESOS	61010020013	ENERGIA ELECTRICA					-568,04	
'E'GRESOS	61010020014	TELECOMUNICACIONES					-1.397,66	
'E'GRESOS	61010020015	NOTARIOS. REGISTRADORES Y LEGALES					-32,8	
'E'GRESOS	61010020016	IMPUESTOS. CONTRIBUCIONES Y OTROS					-8.684,12	
'E'GRESOS	61010020022	GASTOS CORRESPONDENCIA					-364,32	
'E'GRESOS	61010020023	SEGURIDAD Y GUARDIANIA					-170	
'E'GRESOS	61010020024	MANT REPAR VEHICULOS REPUESTOS					-4.619,92	
'E'GRESOS	61010020025	MANT REPARACIONES EDIFICIOS					-2.256,04	

# UNIVERSIDAD DE CUENCA



Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
'E'GRESOS	61010020026	SERVICIOS CONTRATADOS					-5.700,80	
'E'GRESOS	61010020027	INTERNET CONTRATADO					-1.417,55	
'E'GRESOS	61010029998	GASTOS NO DEDUCIBLES					-552,8	
'E'GRESOS	6102	GASTOS VENTAS			-372.794,85			
'E'GRESOS	6102001	SUELDOS. SALARIOS Y BENEF SOC				-185.140,87		
'E'GRESOS	61020010001	SUELDO UNIFICADO					-77.798,42	
'E'GRESOS	61020010002	HORAS EXTRAS					-14.763,62	
'E'GRESOS	61020010003	COMISIONES Y BONOS					-40.899,38	
'E'GRESOS	61020010004	DECIMO TERCER SUELDO					-11.121,79	
'E'GRESOS	61020010005	DECIMO CUARTO SUELDO					-4.763,65	
'E'GRESOS	61020010006	VACACIONES					-5.560,88	
'E'GRESOS	61020010007	APORTE PATRONAL					-16.215,56	
'E'GRESOS	61020010008	FONDOS DE RESERVA					-9.352,53	
'E'GRESOS	61020010009	CAPACITACION					-720	
'E'GRESOS	61020010010	UNIFORMES					-1.375,50	
'E'GRESOS	61020010011	HONORARIOS					-1.730,00	
'E'GRESOS	61020010012	SERVICIOS PRESTADOS					-768,11	
'E'GRESOS	61020010013	CAPACITACION PERSONAL					-71,43	
'E'GRESOS	6102002	GASTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS				-187.653,98		
'E'GRESOS	61020020001	ARRIENDOS Y ALQUILER					-14.418,34	
'E'GRESOS	61020020002	MANTENIMIENTO REPARACIONES					-2.096,36	



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
'E'GRESOS	61020020003	PROMOCION Y PUBLICIDAD					-11.385,31	
'E'GRESOS	61020020004	COMBUSTIBLES					-9.394,50	
'E'GRESOS	61020020005	LUBRICANTES					-144,25	
'E'GRESOS	61020020007	SEGUROS Y REASEGUROS					-703,22	
'E'GRESOS	61020020008	SUMINISTROS Y MATERIALES DE OFICI					-4.728,19	
'E'GRESOS	61020020009	TRANSPORTE					-12.645,41	VER ANEXO 9
'E'GRESOS	61020020010	GASTOS DE GESTION					-6.518,44	
'E'GRESOS	61020020011	GASTOS DE VIAJE					-5.087,06	
'E'GRESOS	61020020012	AGUA					-208,28	
'E'GRESOS	61020020013	ENERGIA ELECTRICA					-1.035,78	
'E'GRESOS	61020020014	TELECOMUNICACIONES					-8.568,19	
'E'GRESOS	61020020015	NOTARIOS. REGISTRADORES Y LEGALES					-93,92	
'E'GRESOS	61020020016	IMPUESTOS. CONTRIBUCIONES Y OTROS					-2.451,70	
'E'GRESOS	61020020017	DEPRECIACION DE ACTIVOS FIJOS					-22.061,89	
'E'GRESOS	61020020018	AMORTIZACIONES INTAGIBLES					-1.682,69	
'E'GRESOS	61020020022	ESTIBAJE					-5.633,91	
'E'GRESOS	61020020023	SEGURIDAD Y GUARDIANIA					-18.815,00	
'E'GRESOS	61020020024	MANT REPAR VEHICULOS REPUESTOS					-18.799,91	
'E'GRESOS	61020020025	MANT REPARACIONES EDIFICIOS					-23.568,68	
'E'GRESOS	61020020026	SERVICIOS CONTRATADOS					-7.170,73	





## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
'E'GRESOS	61020020027	INTERNET CONTRATADO					-2.406,36	
'E'GRESOS	61020029998	GASTOS NO DEDUCIBLES					-8.035,86	VER ANEXO 10
'E'GRESOS	6103	FINANCIEROS	-162.275,72					
'E'GRESOS	6103003	GASTOS FINANCIEROS		-162.275,72				
'E'GRESOS	61030030001	SERVICIOS BANCARIOS			-4.283,82			
'E'GRESOS	61030030002	COMISIONES TARJETAS DE CREDITO			-2.946,78			
'E'GRESOS	61030030003	INTERESES BANCARIOS			-81.882,35			
'E'GRESOS	61030030004	INTERESES A TERCEROS			-73.162,77			
	TOTAL SECCION		-6.296.631,89					

### RESUMEN.

VENTAS	6.182.656,32
(-) COSTO DE VENTAS	-
	<u>5.473.338,49</u>
UTILIDAD BRUTA EN VENTAS	709.317,83
(-)GASTOS ADIMINISTRATIVOS	-288.222,83
(-) GASTOS DE VENTAS	-372.794,85
(-) GASTOS FINANCIEROS	-162.275,72
UTILIDAD/PERDIDA	<u>-113.975,57</u>

UNIVERSIDAD DE CUENCA

**CONSTRUGYPSUM CIA LTDA**  
**TABLA 28: ESTADO DE RESULTADOS AJUSTADO.**  
**AL 31 DE OCTUBRE DE 2014**

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
I'INGRESOS	4	INGRESOS	6.182.656,32					
I'INGRESOS	41	INGRESOS OPERACIONALES		6.138.455,00				
I'INGRESOS	4101	VENTA NETA MERCADERIAS			5.981.731,00			
I'INGRESOS	4101001	VENTA BRUTA DE MERCADERIAS				6.203.182,77		
I'INGRESOS	4101002	(-) DSCTO. EN VENTA MERCADERIAS				-127.449,17		
I'INGRESOS	4101003	(-) DEV. EN VENTAS MERCADERIAS				-94.002,60		
I'INGRESOS	4102	VENTA NETA PROYECTOS			156.724,00			
I'INGRESOS	4102001	VENTA BRUTA DE PROYECTOS				156.724,00		
I'INGRESOS	42	INGRESOS NO OPERACIONALES		44.201,32				
I'INGRESOS	4201	TRANSPORTE DE MERCADERIAS			1.381,00			
I'INGRESOS	4203	INTERESES			37,02			
I'INGRESOS	4205	INGRESOS VARIOS			7.859,82			
I'INGRESOS	4206	AJUSTE DE INVENTARIOS			34.923,48			

**TOTAL SECCION**

**6.182.656,32**

E'GRESOS	5	COSTOS OPERATIVOS	-5.473.338,49					
E'GRESOS	51	COSTO OPERATIVO		-5.473.338,49				
E'GRESOS	5101	COSTO DE VENTA			-5.360.394,93			
E'GRESOS	5101001	COSTO DE MERCADERIA				-5.442.468,10		
E'GRESOS	5101002	(-) DSCTO. EN COMPRA MERCADERIAS				112.364,27		
E'GRESOS	5101006	AJUSTE DE INVENTARIOS				-30.291,10		
E'GRESOS	5102	COSTO PROYECTOS			-112.943,56			



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
'E'GRESOS	5102001	COSTO MATERIA PRIMA				-55.142,95		
'E'GRESOS	51020010001	MATERIAS PRIMAS PROYECTOS					-55.142,95	
'E'GRESOS	5102002	COSTOS M O D PROYECTOS				-55.824,49		
'E'GRESOS	51020020001	SUELDO UNIFICADO					-10.372,34	
'E'GRESOS	51020020002	HORAS EXTRAS					-97,45	
'E'GRESOS	51020020003	COMISIONES Y BONOS					-2.727,98	
'E'GRESOS	51020020004	DECIMO TERCER SUELDO					-1.099,82	
'E'GRESOS	51020020005	DECIMO CUARTO SUELDO					-344,5	
'E'GRESOS	51020020006	VACACIONES					-549,91	
'E'GRESOS	51020020007	APORTE PATRONAL					-1.603,53	
'E'GRESOS	51020020008	FONDOS DE RESERVA					-970,91	
'E'GRESOS	51020020009	JORNALES					-32.545,89	
'E'GRESOS	51020020012	SERVICIOS PRESTADOS					-5.512,16	
'E'GRESOS	5102003	COSTOS INDIRECTOS PROYECTOS				-1.976,12		
'E'GRESOS	51020030002	ALQUILER MAQUINARIA					-469,12	
'E'GRESOS	51020030005	COMBUSTIBLES					-496,35	
'E'GRESOS	51020030006	LUBRICANTES					-27	
'E'GRESOS	51020030009	SUMINISROS Y MATERIALES					-870,4	
'E'GRESOS	51020030010	TRANSPORTE					-81,73	
'E'GRESOS	51020030011	GASTOS DE GESTION					-8,62	
'E'GRESOS	51020030016	NOTARIOS. REGISTRADORES Y LEGALES					-20,4	
'E'GRESOS	51020030017	IMPUESTOS. CONTRIBUCIONES Y OTROS					-2,5	
'E'GRESOS	6	GASTOS OPERATIVOS	-661.017,68					
'E'GRESOS	61	GASTOS		-661.017,68				
'E'GRESOS	6101	GASTOS ADMINISTRATIVOS			-288.222,83			



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
'E'GRESOS	6101001	SUELDOS. SALARIOS Y BENEF. SOC				-231.019,10		
'E'GRESOS	61010010001	SUELDO UNIFICADO					-158.007,50	
'E'GRESOS	61010010002	HORAS EXTRAS					-1.503,93	
'E'GRESOS	61010010003	COMISIONES Y BONOS					-10.050,10	
'E'GRESOS	61010010004	DECIMO TERCER SUELDO					-13.933,11	
'E'GRESOS	61010010005	DECIMO CUARTO SUELDO					-3.663,07	
'E'GRESOS	61010010006	VACACIONES					-6.966,57	
'E'GRESOS	61010010007	APORTE PATRONAL					-20.314,47	
'E'GRESOS	61010010008	FONDOS DE RESERVA					-12.677,22	
'E'GRESOS	61010010009	CAPACITACION					-329,93	
'E'GRESOS	61010010010	UNIFORMES					-2.272,50	
'E'GRESOS	61010010011	HONORARIOS					-128	
'E'GRESOS	61010010012	SERVICIOS PRESTADOS					-1.172,70	
'E'GRESOS	6101002	GASTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS				-57.203,73		
'E'GRESOS	61010020001	ARRIENDOS Y ALQUILER					-1.413,04	
'E'GRESOS	61010020002	MANTENIMIENTO REPARACIONES					-422,75	
'E'GRESOS	61010020003	PROMOCION Y PUBLICIDAD					-2.591,84	
'E'GRESOS	61010020004	COMBUSTIBLES					-2.414,28	
'E'GRESOS	61010020005	LUBRICANTES					-17,39	
'E'GRESOS	61010020007	SEGUROS Y REASEGUROS					-12.780,81	
'E'GRESOS	61010020008	SUMINISTROS Y MATERIALES DE OFICI					-5.446,91	
'E'GRESOS	61010020009	TRANSPORTE					-76,39	
'E'GRESOS	61010020010	GASTOS DE GESTION					-888,93	
'E'GRESOS	61010020011	GASTOS DE VIAJE					-4.606,63	
'E'GRESOS	61010020012	AGUA					-780,71	

# UNIVERSIDAD DE CUENCA



Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
'E'GRESOS	61010020013	ENERGIA ELECTRICA					-568,04	
'E'GRESOS	61010020014	TELECOMUNICACIONES					-1.397,66	
'E'GRESOS	61010020015	NOTARIOS. REGISTRADORES Y LEGALES					-32,8	
'E'GRESOS	61010020016	IMPUESTOS. CONTRIBUCIONES Y OTROS					-8.684,12	
'E'GRESOS	61010020022	GASTOS CORRESPONDENCIA					-364,32	
'E'GRESOS	61010020023	SEGURIDAD Y GUARDIANIA					-170	
'E'GRESOS	61010020024	MANT REPAR VEHICULOS REPUESTOS					-4.619,92	
'E'GRESOS	61010020025	MANT REPARACIONES EDIFICIOS					-2.256,04	
'E'GRESOS	61010020026	SERVICIOS CONTRATADOS					-5.700,80	
'E'GRESOS	61010020027	INTERNET CONTRATADO					-1.417,55	
'E'GRESOS	61010029998	GASTOS NO DEDUCIBLES					-552,8	
'E'GRESOS	6102	GASTOS VENTAS			-375.918,13			
'E'GRESOS	6102001	SUELDOS. SALARIOS Y BENEF SOC				-185.140,87		
'E'GRESOS	61020010001	SUELDO UNIFICADO					-77.798,42	
'E'GRESOS	61020010002	HORAS EXTRAS					-14.763,62	
'E'GRESOS	61020010003	COMISIONES Y BONOS					-40.899,38	
'E'GRESOS	61020010004	DECIMO TERCER SUELDO					-11.121,79	
'E'GRESOS	61020010005	DECIMO CUARTO SUELDO					-4.763,65	
'E'GRESOS	61020010006	VACACIONES					-5.560,88	
'E'GRESOS	61020010007	APORTE PATRONAL					-16.215,56	
'E'GRESOS	61020010008	FONDOS DE RESERVA					-9.352,53	
'E'GRESOS	61020010009	CAPACITACION					-720	
'E'GRESOS	61020010010	UNIFORMES					-1.375,50	
'E'GRESOS	61020010011	HONORARIOS					-1.730,00	
'E'GRESOS	61020010012	SERVICIOS PRESTADOS					-768,11	



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
'E'GRESOS	61020010013	CAPACITACION PERSONAL					-71,43	
'E'GRESOS	6102002	GASTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS				-190.777,26		
'E'GRESOS	61020020001	ARRIENDOS Y ALQUILER					-14.418,34	
'E'GRESOS	61020020002	MANTENIMIENTO REPARACIONES					-2.096,36	
'E'GRESOS	61020020003	PROMOCION Y PUBLICIDAD					-11.385,31	
'E'GRESOS	61020020004	COMBUSTIBLES					-9.394,50	
'E'GRESOS	61020020005	LUBRICANTES					-144,25	
'E'GRESOS	61020020007	SEGUROS Y REASEGUROS					-703,22	
'E'GRESOS	61020020008	SUMINISTROS Y MATERIALES DE OFICI					-4.728,19	
'E'GRESOS	61020020009	TRANSPORTE					-12.645,41	VER ANEXO 9
'E'GRESOS	61020020010	GASTOS DE GESTION					-6.518,44	
'E'GRESOS	61020020011	GASTOS DE VIAJE					-5.087,06	
'E'GRESOS	61020020012	AGUA					-208,28	
'E'GRESOS	61020020013	ENERGIA ELECTRICA					-1.035,78	
'E'GRESOS	61020020014	TELECOMUNICACIONES					-8.568,19	
'E'GRESOS	61020020015	NOTARIOS. REGISTRADORES Y LEGALES					-93,92	
'E'GRESOS	61020020016	IMPUESTOS. CONTRIBUCIONES Y OTROS					-2.451,70	
'E'GRESOS	61020020017	DEPRECIACION DE ACTIVOS FIJOS					-22.061,89	
'E'GRESOS	61020020018	AMORTIZACIONES INTAGIBLES					-1.682,69	
'E'GRESOS	61020020022	ESTIBAJE					-5.633,91	
'E'GRESOS	61020020023	SEGURIDAD Y GUARDIANIA					-18.815,00	
'E'GRESOS	61020020024	MANT REPAR VEHICULOS REPUESTOS					-18.799,91	
'E'GRESOS	61020020025	MANT REPARACIONES EDIFICIOS					-23.568,68	
'E'GRESOS	61020020026	SERVICOS CONTRATADOS					-7.170,73	
'E'GRESOS	61020020027	INTERNET CONTRATADO					-2.406,36	



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	REFERENCIA
'E'GRESOS	61020029998	GASTOS NO DEDUCIBLES					-8.035,86	VER ANEXO 10
'E'GRESOS	<b>61020029998.1</b>	<b>GASTO POR AJUS DE INVENTARIO VNR</b>					<b>-3.123,28</b>	VER ANEXO 3
'E'GRESOS	6103	FINANCIEROS	-162.275,72					
'E'GRESOS	6103003	GASTOS FINANCIEROS		-162.275,72				
'E'GRESOS	61030030001	SERVICIOS BANCARIOS			-4.283,82			
'E'GRESOS	61030030002	COMISIONES TARJETAS DE CREDITO			-2.946,78			
'E'GRESOS	61030030003	INTERESES BANCARIOS			-81.882,35			
'E'GRESOS	61030030004	INTERESES A TERCEROS			-73.162,77			
<b>TOTAL SECCION</b>			<b>-6.296.631,89</b>					

## RESUMEN.

<b>VENTAS</b>	<b>6.182.656,32</b>
<b>(-) COSTO DE VENTAS</b>	<b>-5.473.338,49</b>
<b>UTILIDAD BRUTA EN VENTAS</b>	<b>709.317,83</b>
<b>(-)GASTOS ADIMINISTRATIVOS</b>	<b>-288.222,83</b>
<b>(-) GASTOS DE VENTAS</b>	<b>-375.918,13</b>
<b>(-) GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>-162.275,72</b>
<b>UTILIDAD/PERDIDA</b>	<b>-117.098,85</b>



UNIVERSIDAD DE CUENCA

**CONSTRUGYPSUM CIA LTDA**  
**TABLA 29: ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.**  
**DEL 01 DE ENERO DE 2014 AL 31 DE OCTUBRE DE 2014**

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	REFERENCIA
ACTIVOS	1	ACTIVO	2.624.858,03				
ACTIVOS	11	ACTIVO CORRIENTE		2.038.550,24			
ACTIVOS	1101	ACTIVO DISPONIBLE			-33.245,55		
ACTIVOS	1101001	CAJA GENERAL				960,00	
ACTIVOS	1101002	BANCOS				-34.205,55	
ACTIVOS	1102	ACTIVO EXIGIBLE			1.285.390,53		
ACTIVOS	1102001	CLIENTES VARIOS				970.275,12	
ACTIVOS	1102002	CTAS POR COBRAR EMPLEADOS				5.673,34	
ACTIVOS	1102003	CTAS POR COBRAR VARIAS				206.342,10	
ACTIVOS	1102004	INVERSIONES REALIZADAS				16.644,21	
ACTIVOS	1102005	(-) PROV. CTAS INCOBRABLES				-9.829,61	
ACTIVOS	1102006	IMPUESTOS ANTICIPADOS				274.137,64	
ACTIVOS	1102007	CTAS POR COBRAR TERCEROS				36.273,76	
ACTIVOS	1102009	CTAS POR COBRAR CHEQUES POSFECHDOS				-231.897,93	
ACTIVOS	1102010	CTAS POR COBRAR PROYECTOS				6.138,99	
ACTIVOS	1102011	CTAS POR COBRAR CHEQ POSFECHDOS				11.632,91	
ACTIVOS	1103	ACTIVO REALIZABLE			786.405,26		
ACTIVOS	1103001	INVENTARIOS				749.633,37	
ACTIVOS	1103004	PROYECTOS				36.771,89	
ACTIVOS	12	ACTIVO NO CORRIENTE		571.374,74			
ACTIVOS	1201	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO			566.913,97		
ACTIVOS	1201001	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO DEPRECIABLE				815.348,45	

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.





# UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	REFERENCIA
ACTIVOS	1201002	(-) DEPRE ACUM P.P.E TANGIBLES DEPRECIABLES				-248.434,48	
ACTIVOS	1204	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO INTAGIBLE			4.460,77		
ACTIVOS	1204001	PROP, PLANTA Y EQU INTAGIBLE AMORTIZABLE V.O.				59.088,99	
ACTIVOS	1204002	(-) AMORTI ACUM P.P.E INTANGIBLES				-54.628,22	
ACTIVOS	13	ACTIVO INTANGIBLE		14.933,05			
ACTIVOS	1301	ANTICIPOS Y GARANTIAS			14.933,05		
ACTIVOS	1301001	ANTICIPOS REALIZADOS				5.266,09	
ACTIVOS	1301002	GARANTIAS ENTREGADAS				9.666,96	
<b>TOTAL SECCION</b>			<b>2.624.858,03</b>				
PASIVOS	2	PASIVO	-2.500.340,33				
PASIVOS	21	PASIVO CORRIENTE		-1.168.088,15			
PASIVOS	2101	CUENTAS POR PAGAR PROVEEDORES			-928.740,33		
PASIVOS	2101001	PROVEEDORES VARIOS POR PAGAR				-928.710,33	
PASIVOS	2101003	PROVEEDORES GTOS VARIOS POR PAGAR				-30,00	
PASIVOS	2102	OBLIGACIONES CON EMPLEADOS			-67.919,11		
PASIVOS	2102001	SUELDOS POR PAGAR				-16.612,24	
PASIVOS	2102003	DECIMO TERCER SUELDO POR PAGAR				-26.404,17	
PASIVOS	2102004	DECIMO CUARTO SUELDO POR PAGAR				-2.518,82	
PASIVOS	2102005	VACACIONES POR PAGAR				-17.048,65	
PASIVOS	2102009	APORTES COOP. MULTIEMPRESARIAL				-1.145,31	
PASIVOS	2102010	DESCUENTOS A EMPLEADOS				-4.189,92	
PASIVOS	2103	OBLIGACIONES CON EL SRI			-39.689,61		
PASIVOS	2103001	IVA COBRADO				43,47	
PASIVOS	2103013	IR POR PAGAR				-8.486,09	
PASIVOS	2103014	IMPUESTOS POR PAGAR				-31.246,99	

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	REFERENCIA
PASIVOS	2104	OBLIGACIONES CON EL IESS			-11.131,11		
PASIVOS	2104001	APORTES POR PAGAR				-7.429,62	
PASIVOS	2104002	PRESTAMOS POR PAGAR EMPLEADOS				-2.047,05	
PASIVOS	2104003	FONDOS DE RESERVA POR PAGAR				-1.601,52	
PASIVOS	2104004	IESS POR PAGAR				-23,15	
PASIVOS	2104005	IESS POR PAGAR CONYUGUE				-29,77	
PASIVOS	2105	PRESTAMOS VARIOS			-19.886,85		
PASIVOS	2105004	CTAS POR PAGAR VARIOS				-19.886,85	
PASIVOS	2106	OBLIGACIONES FINANCIERAS			-100.721,14		
PASIVOS	2106001	OBLIGACIONES BANACARIAS				-100.721,14	
PASIVOS	22	PASIVO NO CORRIENTE		-1.332.252,18			
PASIVOS	2201	DOCS. Y CTAS. POR PAGAR LARGO PLAZO			-1.293.587,21		
PASIVOS	2201001	OBLIGACIONES FINANCIERAS				-530.308,17	
PASIVOS	2201002	PRESTAMOS SOCIOS/ACCIONISTAS				-220.479,50	
PASIVOS	2201003	PRESTAMOS DE TERCEROS				-542.799,54	
PASIVOS	2202	PROVISION			-38.664,97		
PASIVOS	2202001	PROVISION EMPLEADOS				-38.664,97	
<b>TOTAL SECCION</b>			<b>-2.500.340,33</b>				
PATRIMONIOS	3	PATRIMONIO	-124.517,70				
PATRIMONIOS	31	CAPITAL SOCIAL		-124.517,70			
PATRIMONIOS	3101	CAPITAL SUSCRITO			-417.600,00		
PATRIMONIOS	3101001	CAPITAL SUSCRITO PAGADO				-417.600,00	
PATRIMONIOS	3102	APORTES FUTURAS CAPITALIZACIONES			-70,42		
PATRIMONIOS	3102001	TORAL AMADOR FRANCISCO ING.				-70,40	
PATRIMONIOS	3102002	TORAL MUÑOZ FRANCISCO ECO.				-0,01	

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA



Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	REFERENCIA
PATRIMONIOS	3102003	TORAL MUÑOZ CARMEN LIC.				-0,01	
PATRIMONIOS	3103	RESERVAS			-10.435,84		
PATRIMONIOS	3103001	RESERVA LEGAL				-10.435,84	
PATRIMONIOS	3104	RESULTADOS			303.588,56		
PATRIMONIOS	3104001	UTILIDADES ACUMULADAS				-75.062,96	
PATRIMONIOS	3104002	(-) PERDIDAS ACUMULADAS				517.510,79	
PATRIMONIOS	3104004	RESULTADO ACUMULADO NIIF				-252.834,84	
PATRIMONIOS	3104007	RESULTADOS EJERCICIO OCTUBRE 2014				113.975,57	

**TOTAL SECCION**

**-124.517,70**

<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>2.624.858,03</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>2.500.340,33</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>-124.517,70</b>	<b>-</b>
<b>TOTALES</b>	<b>2.624.858,03</b>	<b>2.624.858,03</b>



UNIVERSIDAD DE CUENCA

CONSTRUGYPSUM CIA LTDA

TABLA 30: ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA **AJUSTADO.**

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE OCTUBRE DE 2014

Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	REFERENCIA
ACTIVOS	1	ACTIVO	2.621.734,75				
ACTIVOS	11	ACTIVO CORRIENTE		2.035.426,96			
ACTIVOS	1101	ACTIVO DISPONIBLE			-33.245,55		
ACTIVOS	1101001	CAJA GENERAL				960,00	
ACTIVOS	1101002	BANCOS				-34.205,55	
ACTIVOS	1102	ACTIVO EXIGIBLE			1.285.390,53		
ACTIVOS	1102001	CLIENTES VARIOS				970.275,12	
ACTIVOS	1102002	CTAS POR COBRAR EMPLEADOS				5.673,34	
ACTIVOS	1102003	CTAS POR COBRAR VARIAS				206.342,10	
ACTIVOS	1102004	INVERSIONES REALIZADAS				16.644,21	
ACTIVOS	1102005	(-) PROV. CTAS INCOBRABLES				-9.829,61	
ACTIVOS	1102006	IMPUESTOS ANTICIPADOS				274.137,64	
ACTIVOS	1102007	CTAS POR COBRAR TERCEROS				36.273,76	
ACTIVOS	1102009	CTAS POR COBRAR CHEQUES POSFECHDOS				-231.897,93	
ACTIVOS	1102010	CTAS POR COBRAR PROYECTOS				6.138,99	
ACTIVOS	1102011	CTAS POR COBRAR CHEQ POSFECHDOS				11.632,91	
ACTIVOS	1103	ACTIVO REALIZABLE			783.281,98		
ACTIVOS	1103001	INVENTARIOS AJUSTADOS				746.510,09	
ACTIVOS	1103001.1	INVENTARIOS.				749.633,37	
ACTIVOS	1103001.2	PROVISION POR VALOR NETO REALIZABLE				-3.123,28	VER ANEXO 3
ACTIVOS	1103004	PROYECTOS				36.771,89	
ACTIVOS	12	ACTIVO NO CORRIENTE		571.374,74			
Tipo	CodCuenta	Cuenta	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	REFERENCIA



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

ACTIVOS	1201	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO			566.913,97		
ACTIVOS	1201001	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO DEPRECIABLE				815.348,45	
ACTIVOS	1201002	(-) DEPRE ACUM P.P.E TANGIBLES DEPRECIABLES				-248.434,48	
ACTIVOS	1204	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO INTAGIBLE			4.460,77		
ACTIVOS	1204001	PROP, PLANTA Y EQU INTAGIBLE AMORTIZABLE V.O.				59.088,99	
ACTIVOS	1204002	(-) AMORTI ACUM P.P.E INTANGIBLES				-54.628,22	
ACTIVOS	13	ACTIVO INTANGIBLE		14.933,05			
ACTIVOS	1301	ANTICIPOS Y GARANTIAS			14.933,05		
ACTIVOS	1301001	ANTICIPOS REALIZADOS				5.266,09	
ACTIVOS	1301002	GARANTIAS ENTREGADAS				9.666,96	
<b>TOTAL SECCION</b>			<b>2.621.734,75</b>				
PASIVOS	2	PASIVO	-2.500.340,33				
PASIVOS	21	PASIVO CORRIENTE		-1.168.088,15			
PASIVOS	2101	CUENTAS POR PAGAR PROVEEDORES			-928.740,33		
PASIVOS	2101001	PROVEEDORES VARIOS POR PAGAR				-928.710,33	
PASIVOS	2101003	PROVEEDORES GTOS VARIOS POR PAGAR				-30,00	
PASIVOS	2102	OBLIGACIONES CON EMPLEADOS			-67.919,11		
PASIVOS	2102001	SUELDOS POR PAGAR				-16.612,24	
PASIVOS	2102003	DECIMO TERCER SUELDO POR PAGAR				-26.404,17	
PASIVOS	2102004	DECIMO CUARTO SUELDO POR PAGAR				-2.518,82	
PASIVOS	2102005	VACACIONES POR PAGAR				-17.048,65	
PASIVOS	2102009	APORTES COOP. MULTIEMPRESARIAL				-1.145,31	
PASIVOS	2102010	DESCUENTOS A EMPLEADOS				-4.189,92	
PASIVOS	2103	OBLIGACIONES CON EL SRI			-39.689,61		
PASIVOS	2103001	IVA COBRADO				43,47	
<b>Tipo</b>	<b>CodCuenta</b>	<b>Cuenta</b>	<b>Nivel 0</b>	<b>Nivel 1</b>	<b>Nivel 2</b>	<b>Nivel 3</b>	<b>REFERENCIA</b>



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PASIVOS	2103013	IR POR PAGAR				-8.486,09	
PASIVOS	2103014	IMPUESTOS POR PAGAR				-31.246,99	
PASIVOS	2104	OBLIGACIONES CON EL IESS			-11.131,11		
PASIVOS	2104001	APORTES POR PAGAR				-7.429,62	
PASIVOS	2104002	PRESTAMOS POR PAGAR EMPLEADOS				-2.047,05	
PASIVOS	2104003	FONDOS DE RESERVA POR PAGAR				-1.601,52	
PASIVOS	2104004	IESS POR PAGAR				-23,15	
PASIVOS	2104005	IESS POR PAGAR CONYUGUE				-29,77	
PASIVOS	2105	PRESTAMOS VARIOS			-19.886,85		
PASIVOS	2105004	CTAS POR PAGAR VARIOS				-19.886,85	
PASIVOS	2106	OBLIGACIONES FINANCIERAS			-100.721,14		
PASIVOS	2106001	OBLIGACIONES BANACARIAS				-100.721,14	
PASIVOS	22	PASIVO NO CORRIENTE		-1.332.252,18			
PASIVOS	2201	DOCS. Y CTAS. POR PAGAR LARGO PLAZO			-1.293.587,21		
PASIVOS	2201001	OBLIGACIONES FINANCIERAS				-530.308,17	
PASIVOS	2201002	PRESTAMOS SOCIOS/ACCIONISTAS				-220.479,50	
PASIVOS	2201003	PRESTAMOS DE TERCEROS				-542.799,54	
PASIVOS	2202	PROVISION			-38.664,97		
PASIVOS	2202001	PROVISION EMPLEADOS				-38.664,97	
<b>TOTAL SECCION</b>			<b>-2.500.340,33</b>				
PATRIMONIOS	3	PATRIMONIO	-121.394,42				
PATRIMONIOS	31	CAPITAL SOCIAL		-121.394,42			
PATRIMONIOS	3101	CAPITAL SUSCRITO			-417.600,00		
PATRIMONIOS	3101001	CAPITAL SUSCRITO PAGADO				-417.600,00	
PATRIMONIOS	3102	APORTES FUTURAS CAPITALIZACIONES			-70,42		
<b>Tipo</b>	<b>CodCuenta</b>	<b>Cuenta</b>	<b>Nivel 0</b>	<b>Nivel 1</b>	<b>Nivel 2</b>	<b>Nivel 3</b>	<b>REFERENCIA</b>

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA



PATRIMONIOS	3102001	TORAL AMADOR FRANCISCO ING.				-70,40	
PATRIMONIOS	3102002	TORAL MUÑOZ FRANCISCO ECO.				-0,01	
PATRIMONIOS	3102003	TORAL MUÑOZ CARMEN LIC.				-0,01	
PATRIMONIOS	3103	RESERVAS			-10.435,84		
PATRIMONIOS	3103001	RESERVA LEGAL				-10.435,84	
PATRIMONIOS	3104	RESULTADOS			306.711,84		
PATRIMONIOS	3104001	UTILIDADES ACUMULADAS				-75.062,96	
PATRIMONIOS	3104002	(-) PERDIDAS ACUMULADAS				517.510,79	
PATRIMONIOS	3104004	RESULTADO ACUMULADO NIIF				-252.834,84	
<b>PATRIMONIOS</b>	<b>3104007</b>	<b>RESULTADOS EJERCICIO OCTUBRE 2014</b>				<b>117.098,85</b>	VER ESTADO DE RESULTADOS AJUSTADO

**TOTAL SECCION**

**-121.394,42**

<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>2.621.734,75</b>	
<b>TOTAL PASIVO</b>		<b>-2.500.340,33</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>		<b>-121.394,42</b>
<b>TOTALES</b>	<b>2.621.734,75</b>	<b>-2.621.734,75</b>



## CAPÍTULO 4

### 4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 4.1 CONCLUSIONES

Los procesos de gestión de inventarios se fundamentan desde la compra o adquisición hasta la post-venta, influyendo tanto en el aspecto contable como tributario, respecto a nuestro análisis se puede concluir con lo siguiente.

1. El departamento de compras es el encargado de abastecer de mercadería e insumos a la empresa, negociando con los proveedores las cantidades, descuentos, precios de compra, y otras condiciones a fin de que la mercadería este en la empresa. Según nuestro análisis en este departamento se presentan las siguientes observaciones:
  - a. La empresa dispone de un manual de políticas y procedimientos para el manejo de los inventarios pero no se cumple a cabalidad por falta de difusión y aplicación entre los empleados.
  - b. Las funciones específicas del flujograma de este departamento son relativamente sencillas.
  - c. En las negociaciones con la mayoría de proveedores el valor de transporte está incluido en el costo de adquisición, según lo determinado con la normativa vigente NIC 2, cuando se da la negociación con proveedores nuevos el valor de transporte no incluyen, el mismo que viene facturado en el documento comercial, esto se da debido a que con los proveedores nuevos no se negocia crédito a 30 días y por ende el pago es inmediato para que se proceda a despachar la mercadería.
2. El manejo de los inventarios por parte del departamento de bodega de la empresa busca tener a disposición la mercadería, sin embargo no



hay una organización eficiente para el recibir o entregar la mercadería, lo que genera pérdidas de tiempo, que los productos se dañen, errores de cálculo, distribución errónea de los productos en las perchas, y apilamiento, esto se traduce en el déficit del desempeño del personal a cargo y entrega o despacho de los productos.

3. La valoración de los inventarios se realiza en base el costo promedio, cuyo método es aceptado por la Normativa NIC 2, este método de valoración de inventarios es generalizado por la mayoría de empresas, ya que permite obtener un costo más real de mercado, y es más fácil su implementación en los sistemas informáticos.
4. La utilidad de los condicionales del Modelo ABC de los inventarios en cantidades no se cumple, debido a que la condición en el que la categoría C están representados por el 50% de inventarios, a través del análisis respectivo como resultado arrojo que solo el 12,20%, corresponden a la categoría C. Solo para la categoría B se cumple la condición del método, es decir representa el 30% del inventario en cantidades.

Para la categoría A tampoco se cumple con la condición pues en la empresa se tiene el 57,30% de inventarios en esta categoría, a esta categoría pertenecen los productos con una alta rotación en el mercado.

5. Para el caso de Construgypsum Cía. Ltda. se considera la aplicación de NIIF's completas, pues las consideraciones para ser una Pymes no la clasifica como tal, es decir para los años 2009-2011 periodo de transición, la normativa establece que serán consideradas Pymes las empresas que registren un valor bruto de ventas anuales inferior a cinco millones de dólares pero para la empresa las ventas brutas superan al límite establecido.
6. La composición de los inventarios de la empresa Construgypsum Cía. Ltda. para el periodo analizado a Octubre de 2014 está valorado en \$

749.633,37, en sus diferentes líneas, según el análisis previo se estableció que las líneas más representativas son Plastigama con un 64% y la línea Rooftec con 13%, pero la que menos consta es la línea SCS con 0,010%, esta situación denota una debilidad para la empresa, pues cualquier situación no controlable que pueda ocurrir con estos proveedores, repercutirían directamente en la comercialización.

7. Desde el periodo de adopción de las NIIF se debe evaluar si los inventarios están valorados adecuadamente y si por causas adversas no se ha generado cierto deterioro de los productos, en nuestro análisis la provisión por Valor Neto Realizable asciende a \$ 3.123,28 este valor se deriva del ajuste ya que el costo es superior al Valor Neto Realizable.
8. La determinación del Valor Neto Realizable tiene doble efecto; por una parte el aspecto contable, en el cual se ve afectado una cuenta de gasto del Estado de Resultados, y su contrapartida una disminución de una cuenta de activo Inventarios del Estado de Situación Financiera, el otro efecto es el tributario, aquí se genera un gasto no deducible y que se refleja en la conciliación tributaria, por el mismo valor de la provisión por Valor Neto Realizable.
9. La rotación para octubre de 2014 se determinó en 6,78 veces, que equivale a 54 días, las líneas con más rotación desde el 2013 hasta octubre de 2014 ha sido la línea Intaco, caracterizada principalmente por ofertar productos actuales al mercado y con innovaciones en sus componentes que le hacen más elegible en el mercado, así mismo la línea con menos rotación es la de material eléctrico, esta línea está compuesta en su mayoría por productos que componen el inventario de seguridad.
10. El autoconsumo dentro de la Empresa, que para el periodo analizado es de \$ 15.578,78, lo que representa un valor significativo y por ende



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

un movimiento de inventarios muy alto, a esto se suma que se genera \$ 1.669,15 de IVA estos valores también se generan cuando se planifican ventas a través de proyectos específicos, pues a veces los presupuestos de productos no coinciden a la hora de ejecutar la obra, razón por la cual se aprueba el autoconsumo para destinarlo a obras, y cumplir con la propuesta.

11. La cuenta inventarios está condicionada tanto de alzas y bajas, como medida de ajuste de inventarios, realizada como instrumento de control interno, entre las causas más comunes de este procedimiento serían obsolescencia, desuso, daños y deterioros, variaciones tanto positivas como negativas contra el inventario en el momento en que se realicen inventarios esporádicos y se encuentren diferencias significativas, en este análisis se generó un valor favorable para la empresa de \$ 4.632,38, valor que se genera como un Ingreso adicional.



## 4.2 RECOMENDACIONES

1. Para el departamento de compras y para el departamento de bodega recomendamos la modificación del Flujograma. En el ANEXO # 6 proponemos nuevos procedimientos en los que se encuentran asignadas las responsabilidades con el fin de crear un departamento con menos falencias y sobre todo lo que se busca es lograr que tanto los responsables de cada departamento como los subordinados conozcan sus funciones y puedan desarrollar sus roles de manera correcta.
2. En lo referente al manual de políticas y procedimientos de inventarios proponemos un nuevo manual en el ANEXO # 7 en el cual nos centramos en el mejor cumplimiento por parte de los interesados para lo cual será necesario dar a conocer dicho manual para que sea cumplido a cabalidad. Este manual cuenta con directrices sencillas pero eficaces para el cumplimiento de los objetivos y sobre todo para el correcto manejo de los inventarios en la empresa.
3. Para la valoración de inventarios se debe mantener el método del costo promedio para la asignación de los costos de cada ítem ya que en todo el tiempo de vida útil de la empresa se ha utilizado este método dando resultados favorables para la empresa.
4. La dificultad del control del precio de mercado no permite a la empresa ser líder y controlar el nicho de mercado, la única forma de mejorar la utilidad es la reducción del costo; esto es el costo fijo (depreciación, agua, luz, teléfono, además la cuenta Transporte (VER ANEXO # 9) la misma que depurada con los valores relacionados a la comercialización de la mercadería, hasta Octubre de 2014 asciende a \$11.904,10 este valor debe ser considerado al momento de las negociaciones de venta a los clientes para que se reduzca este rubro

en los Estados Financieros de la empresa.), pues su costo variable estaría en directa relación con compras-ventas; por lo tanto la mejor manera de incrementar el nivel de utilidad es incrementando el nivel de ventas, con políticas de marketing más agresivas y/o impulsando el equipo de ventas.

5. Las líneas más representativas de la empresa son Plastigama y Rooftec, lo cual se recomienda diversificar sus proveedores, a fin de que se eviten problemas de abastecimiento y entrega de mercadería, para garantizar la buena imagen de la empresa en el mercado, adicional a este se debe seguir generando valor agregado con asesoría técnica de todos los productos que comercializa.
6. Evaluar el Valor Neto Realizable en cada ejercicio posterior a fin de establecer una provisión de los inventarios, lo más recomendable es realizar la provisión de cada producto, si bien la normativa NIC 2 establece que en ciertos casos se puede realizar una provisión por familias siempre y cuando tengan propósitos o usos similares, y no puedan ser evaluados separadamente de otras partidas de la misma línea, así los Estados financieros reflejarán el resultado real de los mismos, de la mismo forma y para dar cumplimiento al Manual de Políticas de Inventarios, se debe continuar con las tomas físicas esporádicas de ciertos productos que por su alta rotación tienden a variar con el valor del Kardex ya sea por el error al recibirlas o al despacharlas.
7. Realizar un análisis de rotación de productos, así como sus existencias mínimas y máximas para que se conozca el nivel de productos que se deben adquirir, así como el nivel de ventas que se tiene por cada línea, se debe además generalizar el uso de buffers, que se genera por el sistema informático, el mismo que determina la cantidad a comprar, además utilizar los criterios tanto del

departamento de compras, ventas y presidencia, para evitar compras en exceso, o que nos falte el producto.

8. Buscar las negociaciones óptimas del mercado, y garantizar que los proveedores les oferten las mercaderías en mejores condiciones o por lo menos igual a la de la competencia; cuando se diera el caso en que las negociaciones sean por un costo mayor al que se refleja en el Kardex, se debe dar aviso para que se modifique los precios de venta, o el margen de rentabilidad para disponer de productos con precios de acuerdo al establecido en el mercado.
9. Al personal de bodega, compras y ventas se les debe dar capacitaciones constantes para el manejo, uso, carga y descarga de la mercadería a fin de evitar desperdicios, productos dañados o mal manipulación de los mismos, así también se debe fortalecer el ambiente laboral agradable y el personal deberá siempre estar motivado, y desarrollar la creatividad e ideas innovadoras para el desempeño en sus funciones.
10. Con la generación del análisis ABC del ANEXO # 2 se pudo establecer cuáles son los productos que tienen mayor rotación; para cada una de las categorías podemos recomendar:
  - Planificaciones adecuadas de compras y reposición de cada una de las categorías, dando prioridad a los productos de la categoría A
  - Controles operativos en los que incluya análisis del movimiento físico, carga y descarga adecuada de la mercadería.
  - Controles contables en los cuales se dé un registro apropiado de los costos de la mercadería, análisis y revisión de los documentos que sustenten los movimientos de inventarios.
  - Implementar si fuera posible el sistema de control por medio del código de barras que permite el mejor control en la cadena logística.

11. Dar de baja mercadería que esta acumulada por baja rotación y que ocupa espacio físico en bodega, siguiendo los procedimientos señalados por la Administración Tributaria (Acta Notariada, Firmas de responsabilidad).
12. Parametrizar el sistema contable para regularizar el IVA del proceso de autoconsumo pues la empresa no está aplicando de forma adecuada la normativa establecida, de la misma manera se debe regularizar el autoconsumo para que no se generen valores significativos y ocasionen problemas de rentabilidad a la empresa.
13. Dar cumplimiento a tiempo de las obligaciones tanto tributarias como con otros organismos de control, ya que al no pagar a tiempo se generan multas y que estas se cargan a los gastos no deducibles inflando su valor al final para la conciliación tributaria, además se debe establecer límites de gastos que permitan a la empresa planificar y controlar los mismos, con el fin de optimizar recursos.
14. Utilizar nuevas estrategias que permitan la mejor gestión de inventarios, así por ejemplo el sistema Kanban puede adaptarse a las empresas comerciales, siendo una tarjeta que incluye información acerca del producto, cantidad a pedirse; tomando como referencia datos históricos de comercialización. Su relación con la normativa NIC 2 se basa principalmente en tomar información real y de mercado, aspecto que es importante para la presentación real de los distintos procesos de la gestión de inventarios.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## BIBLIOGRAFÍA

### LIBROS

BLANCO LUNA, Y. (2009). NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA AUDITORIA INTEGRAL. En Y. B. LUNA, *AUDITORIA DE GESTION* (págs. 230-231). BOGOTA: EDITORIAL KIMPRES LTDA.

BUENO CAMPOS , E. (2004). *INTRODUCCION A LA ORGANIZACION DE EMPRESAS* .

HANSEN HOLM, M. A., & CHAVEZ, L. (2012). *NIIF para PYMES Teoría y Práctica*. Guayaquil.

Hansen-Holm. (2009). *NIIF Teoría y Práctica. Manual para implementar las Normas Internacionales de Información Financiera*. Guayaquil.

HANSEN-HOLM, M. A., & CHAVEZ, L. (2012). *NIIF para PYMES Teoría y Práctica*. Guayaquil.

YANEL BLANCO LUNA. (2003). *NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA AUDITORÍA INTEGRAL*. BOGOTÁ: ECOE EDICIONES.

Jordan, B., Ross, S., & Westerfield, R. (s.f.). Fundamentos de Finanzas Corporativas. En Ross, Westerfield, & Jordan, *Fundamentos de Finanzas Corporativas* (pág. 661). México: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDIRORES, S.A. DE C.V.

### TESIS

Buri Pauta Gloria Ximena, L. P. (2012). Análisis de la NIC 2 Inventarios y su relación con otras Normas Internacionales de Información Financiera. Loja.





## UNIVERSIDAD DE CUENCA

CABRERA ORELLANA , M., & MALDONADO VERA, N. (2011).

PROPUESTA DE MANEJO DE BODEGA PARA MEJORAR LA LOGISTICA DE LA DISTRIBUIDORA REPRYCOMFAV CIA LTDA DURANTE EL AÑO 2009-2010. CUENCA: CUENCA.

EMERY, D., FINNERTY, J., & STOWE, J. (2000). FUNDAMENTOS DE ADIMISTRACION FINANCIERA. MEXICO: PRENTICE HALL.

FALQUEZ , E., & PAREDES , E. (2012). *DISEÑO DE LOS MANUALES DE PROCEDIMIENTOS PARA LAS AREAS DE COMPRAS Y VENTAS DE MERCADERIAS DE LA DISTRIBUIDORA AJ*. GUAYAQUIL.

Lema Sarmiento Elizabeth Viviana, L. L. (2013). *CONCILIACIÓN TRIBUTARIA COMO INSTRUMENTO DETERMINADOR DEL IMPUESTO A LA RENTA CASO PRÁCTICO EQUINDECA CÍA LTDA 2012*. CUENCA: UNIVERSIDAD DE CUENCA.

PRECIADO LICOA, I. (2010). *IMPACTO FISCAL EN LA TRANSICION A LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACION FINANCIERA EN EL ECUADOR* . GUAYAQUIL.

SAAVEDRA , X., & NIETO, E. (2012). *Cálculo y registro contable del ajuste del valor neto de realización y la rotación del inventario, mediante aplicación de la NIC 2 en la empresa López Delgado el Competidor LODELCOM Cia. Ltada*. CUENCA.

## NORMATIVA

CIRCULAR N° NAC- DGECCGC10-00014. (2010). *REGISTRO DE LA INFORMACION DEL AUTOCONSUMO O TRANSFERENCIA GRATUITA SUPLEMENTO R.O N° 206*. CUENCA. Obtenido de <https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CBwQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.sri.gob.ec%2FBibliotecaPortlet%2Fdescargar%2Fd51e98f-9b29-474d->



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

8052-c438f127ed90%2FNAC-DGECCGC10-  
00014%2BR.O.%2B206%2B03-06-2010.pdf&ei=M

LEY DE COMPAÑIAS. (s.f.).

LEY DE RÉGIMEN TRIBUTARIO INTERNO. (s.f.). *LEY DE RÉGIMEN TRIBUTARIO INTERNO.*

REGLAMENTO DE APLICACIÓN DE LA LEY DE RÉGIMEN TRIBUTARIO INTERNO. (s.f.). *REGLAMENTO DE APLICACIÓN DE LA LEY DE RÉGIMEN TRIBUTARIO INTERNO.*

Gualavisí, M., & Sáenz, M. (2010). El sector de la construcción en el Ecuador. *Boletín Mensual de Análisis Sectorial de MIPYMES N° 10*, 10-17.

## PÁGINAS WEB

[www.sri.gob.ec](http://www.sri.gob.ec)

[www.gerencie.com](http://www.gerencie.com)

[www.ifac.org](http://www.ifac.org)

[www.inec.gob.ec](http://www.inec.gob.ec)

[www.megahierro.com](http://www.megahierro.com)

Carmen Caba Pérez, L. F. (2003). *Revista Contable*. Recuperado el 06 de 08 de 2014, de [http://revistacontable.dev.nuatt.es/noticias\\_base/la-nic-2-del-iasb-existencias](http://revistacontable.dev.nuatt.es/noticias_base/la-nic-2-del-iasb-existencias)

CHARCO, W. (13 de NOVIEMBRE de 2014). *FACIL CONTABILIDAD*.  
Obtenido de FACIL CONTABILIDAD:



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

<http://www.facilcontabilidad.com/medicion-de-los-inventarios-niif-ejercicio-practico/>

Comision Económica para América Latina y el Caribe. (2014). *Estudio Económico de América Latina y el Caribe*. Santiago de Chile: LC/G.2619-P .

DEFINICION.DE. (12 de 11 de 2014). *DEFINICION.DE*. Obtenido de DEFINICION.DE: <http://definicion.de/gestion/>

DELOITTE. (2014 de 09 de 2014). *IAS PLUS*. Obtenido de <http://www.iasplus.com>

e-conomic. (23 de 09 de 2014). *e-conomic*. Obtenido de <http://www.e-conomic.es/programa/glosario/definicion-principio-no-compensacion>

e-conomic. (26 de 08 de 2014). *e-conomic*. Obtenido de <http://www.e-conomic.es/programa/glosario/definicion-gestion-de-inventarios>

ECUADOR EN CIFRAS . (25 de 09 de 2014). *ECUADOR EN CIFRAS*. Obtenido de ECUADOR EN CIFRAS: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Infoeconomia/info10.pdf>

FUNDIBEQ. (15 de 11 de 2004). *FUNDIBEQ*. Obtenido de FUNDIBEQ: [http://www.fundibeq.org/opencms/export/sites/default/PWF/downloads/gallery/methodology/tools/diagrama\\_de\\_flujo.pdf](http://www.fundibeq.org/opencms/export/sites/default/PWF/downloads/gallery/methodology/tools/diagrama_de_flujo.pdf)

GERENCIE.COM. (14 de 01 de 2015). *GERENCIE.COM*. Obtenido de GERENCIE.COM: <http://www.gerencie.com/valor-neto-realizable.html>

HANSEN HOLM. (30 de 11 de 2012). *HANSEN HOLM*. Recuperado el 03 de 12 de 2014, de <http://www.hansen-holm.com/v3/index.php/tributaria/consulta-tributaria.html>



UNIVERSIDAD DE CUENCA

IFAC. (27 de AGOSTO de 2014). *INTERNATIONAL FEDERATION OF ACCOUNTANTS*. Obtenido de <http://www.ifac.org/about-ifac>

INEC, I. (19 de 10 de 2014). *INEC*. Obtenido de INEC, Web site:  
[http://www.inec.gob.ec/estadisticas/?option=com\\_content&view=article  
&id=72](http://www.inec.gob.ec/estadisticas/?option=com_content&view=article&id=72)

Josepool@gmail.com. (s.f.). *Diccionario Contable*. Recuperado el 07 de 08 de 2014, de <http://diccionariodecontabilidad-i.blogspot.com/>

KOONTZ, H., O'DONNEL, C., & WEIHRICH, H. (1987). *ELEMENTOS DE ADIMINISTRACION*. MEXICO: MCGRAW-HILL, Inc., U.S.A.

La prensa. (05 de Agosot de 2014). Medio millón de empleos ha perdido el sector construcción en Honduras. *Diario La prensa*, pág. 1.

LOGROS FACTORING. (s.f.). *LOGROS FACTORING*. Recuperado el 16 de 11 de 2014, de LOGROS FACTORING:  
<http://www.logros.ec/factoring.asp>

Lozano, G. J. (s.f.). *UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA*. Recuperado el 29 de 11 de 2014, de  
<http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/sedes/manizales/4060015/Lecciones/Capitulo%20III/abc.htm>

MEGAHIERRO. (12 de febrero de 2015). *MEGAHIERRO.COM*. Obtenido de <http://www.megahierro.com/institucion.html>

MEIGS , R. F., WILLIAMS , J. R., HAKA , S. F., & BETTNER , M. S. (2000). *CONTABILIDAD LA BASE PARA DECISIONES GERENCIALES*. COLOMBIA: MCGRAW-HILL INTERAMERICANA.

Ministerio de Vivienda. (11 de octubre de 2014). *Ministerio de Vivienda*. Obtenido de <http://www.minvivienda.gov.co/vipa/abc>



UNIVERSIDAD DE CUENCA

MORA GARCIA, L. A. (2004). *INDICADORES DE LA GESTION LOGISTICA*

Naszewski, M. (22 de 07 de 2012). *Artemisa*. Recuperado el 29 de 11 de 2014, de <http://artemisa.unicauca.edu.co/~gcuellar/pcga.htm>

*Normas Internacionales de Contabilidad NIC*. (s.f.).

Ojeda, I. M. (15 de 09 de 2011). *SCRIBD*. Recuperado el 14 de 10 de 2014, de <https://www.scribd.com/doc/65073104/COMPANIAS-DL-ECUADOR>

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA. (09 de 11 de 2014). *WIKIS DE LA UAB*. Obtenido de [https://wikis.uab.cat/eldiari/index.php/Coste\\_de\\_adquisici%C3%B3n](https://wikis.uab.cat/eldiari/index.php/Coste_de_adquisici%C3%B3n)

Varón, L. (29 de 11 de 2012). *www.gerencie.com*. Recuperado el 02 de 12 de 2014, de <http://www.gerencie.com/que-comprenden-las-niif.html>

# A N E X O S



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### ANEXO 1 ÓRDEN DE COMPRA PROVEEDOR



### ORDEN DE COMPRA

ORDEN DE COMPRA No. 1268  
FECHA 10/dic/2014  
PROVEEDOR ROOFTEC ECUADOR S.A.  
DIRECCION VIA A DAULE KM 16.5 Y AV. PRINCIPAL S/N

ATENCION ROOFTEC ECUADOR S.A.  
RUC 0992362316001  
TELEFONO 023280707/026

De mi consideración:

A continuación solicito los siguientes productos  
Los datos para la factura son:

RAZON SOCIAL: CONSTRUGYPSUM CIA. LDTA.  
DIRECCION: Av. Solano 5-49 y Roberto Crespo

RUC: 0190324745001  
TELEFONO: 072884912

Detalle					
Codigo	Descripcion	Cant	C.U.	%Desc	C.T.
005042400	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 2400 ROJO ARCILLA	50.00	21.48		1,074.00
005043600	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 3600 ROJO ARCILLA	150.00	32.22		4,833.00
005044200	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 4200 ROJO ARCILLA	100.00	37.59		3,759.00

LUGAR DE ENTREGA: Bodegas Construgypsum  
FORMA DE PAGO: 30 DIAS Credito

SUBTOTAL T0	0.00
SUBTOTAL T12	9.666.00
DESCUENTO	0.00
SUMAN	9.666.00
IVA 12%	1,159.92
TOTAL	10,825.92

Muy Atentamente,

FANNY LOJA  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS  
Celular: 0999953698  
e-mail: [compras@construgypsum.com](mailto:compras@construgypsum.com)  
10/12/2014 12:02:49



construgypsum

Av Solano 5-49 y Roberto Crespo PBX 2884912  
Parqueadero: Nicanor Aguilar y Av. Solano  
[www.construgypsum.com](http://www.construgypsum.com)  
Cuenca - Ecuador



@construgypsum

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

## ANEXO 2 CÁLCULO DEL MODELO ABC

Línea	Cod.Item	Descripción	Existencia a Unidad	Costo	Costo Total	PORCENT AJE	PORCENT AJE ACUMULADA	CLASIFICACION
PLASTIGAMA	975792	TUB PVC ALC NF 975X6M(DI900)S5 PLUS GRIS	193	520,56	100.468,08	13,402%	13,40%	A
GYPSUM	GYPS061	GYP-RE GYPLAC CHI 1220 X 2440 X 12.7MM (1/2)	3.539,00	6,30	22.295,70	2,9742%	16,38%	A
PLASTIGAMA	926092	TUB PVC ROSCABLE 1/2 X 6M (420PSI)	3.705,00	5,6517	20.939,55	2,7933%	19,17%	A
PLASTIGAMA	952249	TUB PVC NOVAFORT PLUS 335MM X 6M (DI 300) S5	247	74,8413	18.485,80	2,4660%	21,64%	A
PLASTIGAMA	926217	TUB DES EC 110MMX3M	1.601,00	8,8468	14.163,73	1,8894%	23,53%	A
ONDULINE	ONDU006	BAJO TEJA 2.00MTX1.05CM E=3MM PESO 7.1KG	1.313,00	10,23	13.438,29	1,7926%	25,32%	A
PLASTIGAMA	925860	TUB U-PVC UZ 63MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	1.280,00	9,0885	11.633,28	1,5519%	26,87%	A
PLASTIGAMA	926218	TUB DESAGÜE EC 160MM X 3M	576	19,9142	11.470,58	1,5302%	28,40%	A
ROOFTEC	00560	SUPER TECHO 6000 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	430	24,37	10.479,10	1,3979%	29,80%	A
ROOFTEC	00976	ZINC 3600 X 750 X 0.20MM(12PIES)	1.890,00	5,5069	10.408,04	1,3884%	31,19%	A
ROOFTEC	005043000	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 3000 ROJO ARCILLA	385	26,8506	10.337,48	1,3790%	32,57%	A
INTACO	P0843	MANO DE GATO 25KG	916	11,24	10.295,84	1,3735%	33,94%	A
PLASTIGAMA	952248	TUB PVC NOVAFORT PLUS 440MM X 6M (DI 400) S5	83	114,7436	9.523,72	1,2705%	35,21%	A
ROOFTEC	005043600	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 3600 ROJO ARCILLA	295	32,2257	9.506,58	1,2682%	36,48%	A
PLASTIGAMA	926225	TUB DESAGÜE EC 75MM X 3M	1.306,00	6,7608	8.829,60	1,1779%	37,66%	A
INTACO	P0212	BONDEX STANDARD CERAMICA 25KG	2.330,00	3,57	8.313,91	1,1091%	38,76%	A
PLASTIGAMA	952224	TUB PVC NOVAFORT PLUS 875MM X 6M (DI 800) S5	18	436,54	7.857,72	1,0482%	39,81%	A
ONDULINE	ONDU021	ONDUVILLA ROJO 0.40 X 1.06 E=3MM	2.138,00	3,65	7.813,53	1,0423%	40,85%	A
GYPSUM	10028	SHEETROCK GYPSUM REG 1/2 USG	1.247,00	6,15	7.669,05	1,0230%	41,88%	A
PLASTIGAMA	942015	TUB PVC NOVAFORT PLUS 220MM X 6M (DI 200) S5	186	40,4871	7.530,60	1,0046%	42,88%	A
PLASTIGAMA	925019	CODO DESAGÜE PVC INY 110MM X 90° EC	2.933,00	2,37	6.958,84	0,9283%	43,81%	A
GYPSUM	GYPS064	MASILLA BASE DE JUNTAS SACO 30KG (ROMERAL)	430	13,93	5.987,84	0,7988%	44,61%	A
PLASTIGAMA	925484	TANQUE 500 LTS. (CILINDRICO HORIZONTAL) CON KIT DE 1/2	77	76,1832	5.866,11	0,7825%	45,39%	A



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925009	CODO DESAGÜE PVC INY 160MM X 45° EC	610	9,45	5.764,87	0,7690%	46,16%	A
GYPSUM	GYPS079	PLANCHA GYPSUM BOARD P/HUMEDAD 4 X 8X1/2	563	9,84	5.539,92	0,7390%	46,90%	A
PLASTIGAMA	924337	CANAL (TRAMO DE 3 MTS.)	407	13,40	5.451,77	0,7273%	47,63%	A
PLASTIGAMA	926224	TUB DESAGÜE EC 50MM X 3M	1.461,00	3,5749	5.222,93	0,6967%	48,32%	A
GYPSUM	00108	OMEGA FURRING CHANNEL 22 X 62 X0.45 X 3600MM	3.071,00	1,64	5.037,67	0,6720%	49,00%	A
PLASTIGAMA	925498	BIOTANQUE SEPTICO MOD 2000 LTS	12	418,3261	5.019,91	0,6696%	49,67%	A
ROOFTEC	00975	ZINC 2400 X 750 X 0.20MM(8PIES)	1.327,00	3,6989	4.908,44	0,6548%	50,32%	A
ONDULINE	ONDU017	CUMBRERA 2M ONDULINE CLASSIC DR ROJA	623	7,79	4.855,29	0,6477%	50,97%	A
PLASTIGAMA	925833	TEE RED. DESAGÜE EC 160 A 110MM	179	25,3827	4.543,50	0,6061%	51,57%	A
PLASTIGAMA	942018	TUB PVC NOVAFORT PLUS 175MM X 6M (DI 160) S5	170	25,82	4.389,40	0,5855%	52,16%	A
ROOFTEC	00167	MASTER DECK 3600 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	156	27,8886	4.350,62	0,5804%	52,74%	A
PLASTIGAMA	942346	TUB PVC NOVAFORT PLUS 650MM X 6M (DI 600) S5	15	280,0197	4.200,30	0,5603%	53,30%	A
PLASTIGAMA	924696	RED UZ 200 A 63MM	65	64,18	4.171,96	0,5565%	53,86%	A
ROOFTEC	00832	ZINC 3000 X 750 X 0.20MM(10PIES)	908	4,5687	4.148,38	0,5534%	54,41%	A
PLASTIGAMA	926286	UNION PVC INY FLEX 4	132	30,2448	3.992,31	0,5326%	54,94%	A
ONDULINE	ONDU027	CAPUCHON PLASTICO PRO ROJO	190.946,00	0,02	3.857,11	0,5145%	55,46%	A
PLASTIGAMA	925983	TUB U-PVC EC 20MM X 6M 2,00MPA(290PSI)	2.023,00	1,8456	3.733,65	0,4981%	55,96%	A
ROOFTEC	00747	MASTER DECK 6000 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	80	46,38	3.710,40	0,4950%	56,45%	A
ONDULINE	ONDU019	PLACA ONDUCLAIR TRANSLUCIDA 2MX0.95CM E=0.8MM	158	23,46	3.706,93	0,4945%	56,94%	A
PLASTIGAMA	924208	SENNINGER 5023-2-3/4 M #16X8	395	9,22	3.641,86	0,4858%	57,43%	A
PLASTIGAMA	925027	CODO DESAGÜE PVC INY 50MM X 90° EC	4.369,00	0,83	3.638,94	0,4854%	57,92%	A
PLASTIGAMA	926477	YEE REDUC. DESAGÜE EC 160 A 110MM	344	10,3997	3.577,50	0,4772%	58,39%	A
GYPSUM	00400	GYP-VER CHI 12.700 1220 X 2440MM 1/2	346	9,81	3.394,92	0,4529%	58,85%	A
ROOFTEC	001836500	MASTER DECK 3650 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	101	33,5029	3.383,79	0,4514%	59,30%	A
PLASTIGAMA	926120	TUB U-PVC UZ 110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	127	25,7162	3.265,96	0,4357%	59,73%	A
PLYCEM	SCS016	PERFIL T12 BLANCO FIBROCEL 3660MM	1.355,00	2,3402	3.170,97	0,4230%	60,16%	A

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925850	TEE DESG. EC 110MM	1.033,00	3,0693	3.170,59	0,4230%	60,58%	A
PLASTIGAMA	924396	ACOPLE RAPIDO 1 PP INY VAL RM 3/4	574	5,26	3.016,83	0,4024%	60,98%	A
ROOFTEC	00261	SUPER TECHO 3600 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	206	14,62	3.011,72	0,4018%	61,38%	A
PLASTIGAMA	926094	TUB PVC ROSCABLE 3/4 X 6M (340PSI)	360	8,3	2.988,00	0,3986%	61,78%	A
ETERNIT	ETER008	PLACA ETERBOARD 2440 X 1220 X 10MM	156	18,97	2.959,32	0,3948%	62,18%	A
PLASTIGAMA	926833	TANQUE 2.500 LTS. (BOTELLA) CON KIT DE 3/4	15	191,8364	2.877,55	0,3839%	62,56%	A
ROOFTEC	00504CUMRB	CUMBRERO ROJO ARC 0.50MM 1114MM D=375MM	659	4,32	2.846,88	0,3798%	62,94%	A
ROOFTEC	005044200	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 4200 ROJO ARCILLA	75	37,596	2.819,70	0,3761%	63,32%	A
PLASTIGAMA	926020	TUB U-PVC EC 40MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	734	3,8295	2.810,85	0,3750%	63,69%	A
PLASTIGAMA	926479	YEE DESG. 110MM	792	3,507	2.777,54	0,3705%	64,06%	A
ADELCA	ADEL015	CLAVOS C/C LISO 25 X 170 1 X 16 CAJA 25KG	64	43,30	2.771,46	0,3697%	64,43%	A
PLASTIGAMA	925463	KALIPEGA 125CC	1.579,00	1,7507	2.764,36	0,3688%	64,80%	A
GYPSUM	7570105001	STUD GYPSUM 91 X 32 X 0.45 X 2.440MM	1.497,00	1,83	2.736,22	0,3650%	65,17%	A
PLASTIGAMA	926032	TUB U-PVC EC 63MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	250	10,395	2.598,75	0,3467%	65,51%	A
PLASTIGAMA	965728	CISTERNA (U.E) 4.000 lt.s (CILINDRICO HORIZONTAL)	2	1.284,70	2.569,40	0,3428%	65,86%	A
PLASTIGAMA	925264	KIT DE INSTALACIÓN BIOTANQUE 2000 LITROS(50M)	18	142,73	2.569,06	0,3427%	66,20%	A
PLASTIGAMA	924382	TUB PVC DRENAJE NOVAFORT 160MM (ROLLO 50M)	13	194,27	2.525,54	0,3369%	66,53%	A
PLASTIGAMA	924518	ASP 1 SENN WOBBLER 3/4M # 10	499	4,86	2.423,69	0,3233%	66,86%	A
PLASTIGAMA	926063	TUB PREMIUM-FLEX PE BD 1/2 X 125 PSI	36	66,3	2.386,80	0,3184%	67,18%	A
PLASTIGAMA	925154	CRUZ DESAGÜE 1 PVC INY CC 75MM	155	15,32	2.374,72	0,3168%	67,49%	A
PLASTIGAMA	925994	TUB U-PVC EC 25MM X 6M 1,60MPA(232PSI)	1.100,00	2,1403	2.354,33	0,3141%	67,81%	A
PLASTIGAMA	925029	CODO DESAGÜE PVC INY 75MM X 90° EC	1.463,00	1,61	2.349,58	0,3134%	68,12%	A
PLASTIGAMA	924207	SENNINGER 4023-2-3/4 M #12X6	262	8,89	2.328,55	0,3106%	68,43%	A
GYPSUM	SCS008	TUMB GYPSUM VINIL 605 X 1205 X 7MM	978	2,38	2.322,75	0,3099%	68,74%	A
PLASTIGAMA	926091	TUB PVC ROSCABLE 1 X 6M (320PSI)	148	15,3531	2.272,26	0,3031%	69,04%	A
ROOFTEC	005042400	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 2400 ROJO ARCILLA	105	21,4801	2.255,41	0,3009%	69,35%	A

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	938505	TUB PVC-O BIAx 110MM X 6M 1,25MPA (181PSI)	80	27,738	2.219,04	0,2960%	69,64%	A
PLASTIGAMA	926100	TUB PP CUATRITUBO ROSC. 1/2 X 6 M	343	6,4545	2.213,89	0,2953%	69,94%	A
PLASTIGAMA	926026	TUB U-PVC EC 50MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	387	5,625	2.176,88	0,2904%	70,23%	A
ROOFTEC	00617	PERNO B LARGO 12 X14X 21/2 H3/8	30.500,00	0,0713	2.174,65	0,2901%	70,52%	A
PLASTIGAMA	926033	TUB U-PVC EC 63MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	255	8,505	2.168,78	0,2893%	70,81%	A
PLASTIGAMA	925956	TUB U-PVC EC 110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	90	23,8274	2.144,47	0,2861%	71,09%	A
PLASTIGAMA	942349	TUB PVC NOVAFORT PLUS 540MM X 6M (DI 500) S5	11	194,7321	2.142,05	0,2857%	71,38%	A
ROOFTEC	001044500	SUPER TECHO 4500 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	116	18,2709	2.119,42	0,2827%	71,66%	A
ROOFTEC	575230004200	MASTER DECK 4200 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	65	32,466	2.110,29	0,2815%	71,94%	A
PLASTIGAMA	925389	RED DESAGÜE EXCENTRICO PVC INY 110 A 75MM	982	2,1328	2.094,41	0,2794%	72,22%	A
PLASTIGAMA	924865	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1/2 X 90°	7.140,00	0,29	2.084,88	0,2781%	72,50%	A
ONDULINE	ONDU009	CUMBRERA VERDE 2.00 MT X 0.52 CM E=3MM PESO 2.9KG	231	8,99	2.076,20	0,2770%	72,78%	A
PLYCEM	SCS012	ANGULO L10 PERIMETRAL BLANCO FIBROCEL 30	1.892,00	1,0963	2.074,20	0,2767%	73,05%	A
PLASTIGAMA	925388	RED DESAGÜE EXCENTRICO PVC INY 110 A 50MM	885	2,2518	1.992,84	0,2658%	73,32%	A
PLASTIGAMA	927075	TANQUE 5.000 LTS. (BOTELLA)	3	650,5	1.951,50	0,2603%	73,58%	A
ROOFTEC	1000289	PERNO B CORTO 12 X 14 X 2	32.300,00	0,0601	1.941,23	0,2590%	73,84%	A
PLASTIGAMA	925849	TEE DESAGÜE EC 75MM	900	2,1553	1.939,77	0,2588%	74,10%	A
PLASTIGAMA	926046	TUB U-PVC EC 90MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	118	16,209	1.912,66	0,2551%	74,35%	A
GYPSUM	00953	CANAL DE CARGA GYPSUM 40 X 11 X 3660MM E=0.70MM	1.318,00	1,44	1.898,58	0,2533%	74,61%	A
ONDULINE	ONDU016	CUMBRERA 2M ONDULINE CLASSIC DR NEGRA	233	8,00	1.864,47	0,2487%	74,85%	A
GYPSUM	00406x10UNI	TORNILLO 1 1/8 BH(8112) PARA GYPSUM C/10UNIDADES	42.403,00	0,04	1.861,49	0,2483%	75,10%	A
PLASTIGAMA	926024	TUB U-PVC EC 50MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	277	6,7082	1.858,17	0,2479%	75,35%	A
PLASTIGAMA	925468	SOLDADURA P/TUB PVC KALIPEGA 946CC	177	10,4972	1.858,00	0,2479%	75,60%	A
PLASTIGAMA	925480	TANQUE 1.100 LTS. (BOTELLA) CON KIT DE 3/4	16	109,757	1.756,11	0,2343%	75,83%	A
ROOFTEC	00891	CUMBRERO SUPER TECHO GALVALUME E=0.30MM L=3000MM	358	4,89	1.750,62	0,2335%	76,07%	A

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924336	BAJANTE (TRAMO DE 3 MTS.)	161	10,47	1.686,27	0,2249%	76,29%	A
ROOFTEC	1045000	SUPER TECHO 5000 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	83	20,31	1.685,73	0,2249%	76,52%	A
PLASTIGAMA	925018	CODO DESG. CC 110MMX90°	834	2,00	1.669,17	0,2227%	76,74%	A
PLASTIGAMA	926121	TUB U-PVC UZ 110MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	53	30,8745	1.636,35	0,2183%	76,96%	A
PLASTIGAMA	925422	SIFON DESAGÜE 75MM	316	5,1246	1.619,37	0,2160%	77,17%	A
PLASTIGAMA	925016	CODO DESAGÜE PVC INY 75MM X 45° EC	835	1,93	1.608,71	0,2146%	77,39%	A
PLASTIGAMA	952250	TUB PVC NOVAFORT PLUS 280MM X 6M (DI 250) S5	30	53,581	1.607,43	0,2144%	77,60%	A
PLASTIGAMA	950938	TEE RED PVC INY UZ 110 A 63MM PN 10 PG	43	36	1.548,00	0,2065%	77,81%	A
PLASTIGAMA	945190	SELLANTE POLIMEX 100 CC	235	6,5135	1.530,67	0,2042%	78,01%	A
PLASTIGAMA	925390	RED DESAGÜE EXCENTRICO PVC INY 75 A 50MM	1.010,00	1,4831	1.497,93	0,1998%	78,21%	A
PLASTIGAMA	925473	SOLDADURA P/TUB PVC POLIPEGA 946CC	139	10,6787	1.484,34	0,1980%	78,41%	A
PLASTIGAMA	926127	TUB U-PVC UZ 160MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	25	59,3175	1.482,94	0,1978%	78,61%	A
PLASTIGAMA	926085	TUB U-PVC EC 25MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	781	1,8675	1.458,52	0,1946%	78,80%	A
PLASTIGAMA	925421	SIFON DESAGÜE 50MM	507	2,842	1.440,89	0,1922%	79,00%	A
PLASTIGAMA	925494	TANQUE 500 LTS. (BOTELLA) CON KIT DE 1/2	21	64,6055	1.356,72	0,1810%	79,18%	A
ROOFTEC	575230005000	MASTER DECK 5000 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	34	38,6501	1.314,10	0,1753%	79,35%	A
INTACO	P0842	BONDEX PORCELANATO INT. 25KG	219	6,00	1.314,00	0,1753%	79,53%	A
ROOFTEC	00168	MASTER DECK 4500 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	36	34,7851	1.252,26	0,1671%	79,69%	A
PLASTIGAMA	926018	TUB U-PVC EC 40MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	250	4,9635	1.240,88	0,1655%	79,86%	A
GYPSUM	SC10108	PLANCHA FIBRA MINERAL CERTAINTED 2 X 4 X 1/2 SERENE	316	3,87	1.223,01	0,1631%	80,02%	B
PLASTIGAMA	924206	SENNINGER 3023-2-3/4 M #8X6	132	9,20	1.214,33	0,1620%	80,18%	B
ROOFTEC	575230004000	MASTER DECK 4000 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	39	30,92	1.205,88	0,1609%	80,35%	B
PLASTIGAMA	925837	TEE RED. DESAGÜE EC 110 A 75MM	308	3,9073	1.203,45	0,1605%	80,51%	B
PLASTIGAMA	925674	TEE PP ROSCABLE H 1/2	3.271,00	0,365	1.193,92	0,1593%	80,67%	B
PLASTIGAMA	926372	UNION REPARACION PVC UZ CORTA 63MM	263	4,4344	1.166,25	0,1556%	80,82%	B
GYPSUM	01175	ANGULO PARA GYPSUM 22 X 18X0.45 X 3000MM	2.278,00	0,51	1.164,51	0,1553%	80,98%	B

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925493	TANQUE 250 LTS. (BOTELLA) CON KIT DE 1/2	27	42,7336	1.153,81	0,1539%	81,13%	B
PLASTIGAMA	925015	CODO DESAGÜE PVC INY 50MM X 45° EC	1.274,00	0,87	1.106,98	0,1477%	81,28%	B
GYPSUM	7570103001	STUD GYPSUM 64 X 32.X0.45 X 2440MM	737	1,49	1.094,81	0,1460%	81,42%	B
ROOFTEC	00104	SUPER TECHO 4000 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	65	16,24	1.055,60	0,1408%	81,56%	B
PLASTIGAMA	924516	ASP 1 SENN MINI-WOBLER 1/2M # 6	398	2,65	1.052,75	0,1404%	81,71%	B
PLASTIGAMA	925777	TEE RED PVC INY EC 63 A 20MM PG	356	2,872	1.022,43	0,1364%	81,84%	B
GYPSUM	GYPS076	CINTA DE JUNTA DE GYPSUM	512	1,98	1.013,15	0,1352%	81,98%	B
ROOFTEC	00554	SUPER TECHO 3000 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	83	12,19	1.011,77	0,1350%	82,11%	B
ROOFTEC	roof085	TRANSLUCENTE SUPER TECHO TRANSPARENTE 3.60 MTS	30	33,5	1.005,00	0,1341%	82,25%	B
INTACO	P0213	BONDEX PLUS 25KG	197	5,10	1.004,70	0,1340%	82,38%	B
ROOFTEC	00403	VINCHAS DE ACERO PARA GYPSUM	8.200,00	0,1215	996,3	0,1329%	82,51%	B
PLASTIGAMA	925465	SOLDADURA P/TUB PVC KALIPEGA 250CC	342	2,9055	993,681	0,1326%	82,65%	B
PLASTIGAMA	926043	TUB U-PVC EC 90MM X 6M 0,80MPA(116PSI)	72	13,7025	986,58	0,1316%	82,78%	B
ETERNIT	ETER011	PLACA ETERBOARD 2440 X 1220 X 20MM	26	37,93	986,18	0,1316%	82,91%	B
PLASTIGAMA	925885	TUB PVC DRENAJE NOVAFORT 200MM(ROLLO 25M)	7	135,7797	950,4579	0,1268%	83,04%	B
POLYLON S.A.	POLY040	SELLALON 3/8MMX1.100M GRIS	9	105,6	950,4	0,1268%	83,16%	B
INTACO	P1514	Bondex Porcelanato TM (transito medio) 25 kg	126	7,49	943,74	0,1259%	83,29%	B
PLASTIGAMA	926023	TUB U-PVC EC 50MM X 6M 0,80MPA(116 PSI)	180	5,1997	935,946	0,1249%	83,41%	B
PLASTIGAMA	925012	CODO DESAGÜE 315MM X 45Ø *	12	77,98	935,712	0,1248%	83,54%	B
PLASTIGAMA	925848	TEE DESAGÜE PVC INY CC 50MM	1.054,00	0,8777	925,0958	0,1234%	83,66%	B
PLASTIGAMA	924366	LLAVE PASO 1 PP TERMOF 32MM	117	7,83	916,6248	0,1223%	83,78%	B
PLASTIGAMA	925682	TEE I/C H K33 PP TERMOF. 25MM X 1/2	210	4,2969	902,349	0,1204%	83,90%	B
PLASTIGAMA	924345	UNION DE CANAL A BAJANTE	230	3,90	897	0,1197%	84,02%	B
ONDULINE	IMEH001	PERNO PUNTA DE BROCA 10 X 3	14.981,00	0,06	891,3695	0,1189%	84,14%	B
ADELCA	ADEL016	CLAVOS C/C LISO 30 X 170 1 1/4 X 16 CAJA 25KG	21	42,36	889,56	0,1187%	84,26%	B
ROOFTEC	1045200	SUPER TECHO 5200 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	42	21,1119	886,6998	0,1183%	84,38%	B

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	926177	TUB U-PVC UZ 63MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	80	11,0117	880,936	0,1175%	84,50%	B
PLASTIGAMA	924877	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1-1/2 X 90°	353	2,47	873,3573	0,1165%	84,61%	B
PLASTIGAMA	924346	UNION ESQUINA EXTERIOR	115	7,59	872,988	0,1165%	84,73%	B
PLASTIGAMA	926505	BAYONETA 1 PP INY LLAVE VAL RM 3/4	258	3,352	864,816	0,1154%	84,84%	B
PLASTIGAMA	950909	TEE 1 PVC INY UZ 110MM PN 10	24	36	864	0,1153%	84,96%	B
PLASTIGAMA	926408	UNION UNIV PP ROSCABLE H 1/2	1.287,00	0,6643	854,9541	0,1140%	85,07%	B
ONDULINE	ONDU005	DESIGN VERDE - DUO 2.00MTX1.05CM E3MM PESO 7.1KG	63	13,54	853,1397	0,1138%	85,19%	B
ROOFTEC	00556	SUPER TECHO 4200 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	50	17,06	853	0,1138%	85,30%	B
PLASTIGAMA	925972	TUB U-PVC EC 160MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	16	53,2492	851,9872	0,1137%	85,42%	B
PLASTIGAMA	926102	TUB PP CUATRITUBO ROSC. 3/4 X 6 M	84	10,1275	850,71	0,1135%	85,53%	B
GYPSUM	ADEL026	ALAMBRE GALVANIZADO # 18 DE 20KG	25	33,84	845,9225	0,1128%	85,64%	B
PLASTIGAMA	925491	TANQUE 500 LTS. (APILABLE CONICO) CON KIT DE 1/2	11	76,1471	837,6181	0,1117%	85,75%	B
ROOFTEC	00620RB	PERNO B CORTO 12 X 14 X 2 ROJO ARCILLA	13.850,00	0,0601	832,385	0,1110%	85,86%	B
PLASTIGAMA	924344	UNION DE CANAL	263	3,14	826,4775	0,1103%	85,97%	B
PLASTIGAMA	924520	ASP 1 SENN XCEL WOBBLER 3/4M # 10	153	5,32	814,266	0,1086%	86,08%	B
PLASTIGAMA	925858	TUB U-PVC UZ 50MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	101	7,74	781,74	0,1043%	86,19%	B
PLASTIGAMA	924347	UNION ESQUINA INTERIOR	103	7,58	780,946	0,1042%	86,29%	B
INTACO	P1516	PEGAMIX CERAMICA ESTÁNDAR 25KG	270	2,87	774,9	0,1034%	86,40%	B
PLASTIGAMA	925478	TANQUE 2.000 LTS. (APILABLE CONICO) CON KIT DE 3/4	4	191,9567	767,8268	0,1024%	86,50%	B
PLASTIGAMA	924455	ADAPTADOR H K 13 PP TERMOF. 25 MM X 1/2	295	2,59	765,2595	0,1021%	86,60%	B
PLASTIGAMA	926110	TUB. PP TERMOFUSION 20MM X 6M PN10/20 AC/AF	135	5,558	750,33	0,1001%	86,70%	B
PLASTIGAMA	926482	YEE DESAGÜE 75MM	240	3,1025	744,6	0,0993%	86,80%	B
PLASTIGAMA	926060	TUB FLEX PE BD 1-1/2 X 57 PSI	4	184,6	738,4	0,0985%	86,90%	B
ROOFTEC	00616RB	PERNO SUSTITUTO A 14 X 14 X 7/8 ROJO ARCILLA	14.450,00	0,05	722,5	0,0964%	86,99%	B
ETERNIT	ETER006	PLACA ETERBOARD 2440 X 1220 X 8MM	48	15,04	721,92	0,0963%	87,09%	B

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

INTACO	P0614	BONDEX PREMIUM PORCELANATO 1 25KG	78	9,23	719,94	0,0960%	87,19%	B
PLYCEM	PLYC004	FIBROCEL 4MM 1215X605 MM	265	2,703	716,295	0,0956%	87,28%	B
PLASTIGAMA	925006	CODO DESAGÜE PVC INY 110MM X 45° EC	222	3,22	714,84	0,0954%	87,38%	B
PLASTIGAMA	925153	CRUZ DESAGÜE 1 PVC INY CC 50MM	69	10,35	714,081	0,0953%	87,47%	B
PLASTIGAMA	926004	TUB U-PVC EC 32MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	224	3,1677	709,5648	0,0947%	87,57%	B
PLASTIGAMA	925466	SOLDADURA P/TUB PVC KALIPEGA 3.785CC	20	35,1492	702,984	0,0938%	87,66%	B
PLASTIGAMA	925486	TANQUE 1.000 LTS. (APILABLE CONICO) CON KIT DE 1/2	5	138,7353	693,6765	0,0925%	87,75%	B
GYPSUM	SC10313	LANA DE VIDRIO SIN PAPEL 15240 X 1219X63.5MM FRESCASA	17	40,48	688,194	0,0918%	87,85%	B
PLYCEM	PLYC021	MASILLA PLYROCK ENVASE DE 25 KG	17	40,42	687,14	0,0917%	87,94%	B
PLASTIGAMA	925884	TUB PVC DRENAJE NOVAFORT 110MM(ROLLO 100 MTS)	3	225,0801	675,2403	0,0901%	88,03%	B
PLASTIGAMA	967068	COLL DERIV 1 PP INY 110MM X 1 PN 10 PG	135	4,9167	663,7545	0,0885%	88,12%	B
PLASTIGAMA	926744	ADAPTADOR H K 13 PP TERMOF. 25 MM X 3/4	217	3,0566	663,2822	0,0885%	88,20%	B
GYPSUM	10487	MULTIPLAKA 2X2X3.5MM BLANCA CHAM	372	1,77	659,0352	0,0879%	88,29%	B
PLASTIGAMA	926467	YEE REDUCT. DESAGÜE 110 A 75MM	98	6,7104	657,6192	0,0877%	88,38%	B
PLASTIGAMA	926417	UNIÓN UNIVERSAL K 16 25MM	166	3,9493	655,5838	0,0875%	88,47%	B
PLASTIGAMA	926763	TEE I / C / M K31 PP TERMOF. 32MM X 1	50	13,05	652,5	0,0870%	88,55%	B
PLASTIGAMA	925348	NEPLO PP ROSCABLE M C/TUERCA 1/2	2.785,00	0,2335	650,2975	0,0867%	88,64%	B
ADELCA	ADEL023	CLAVOS S/C LISO 25 X 170 1 X 16 CAJA 25KG	14	46,34	648,704	0,0865%	88,73%	B
ROOFTEC	003035400	TEJA TOLEDO 0.45X1040X5400 ROJO ARCILLA	15	41,86	627,9	0,0838%	88,81%	B
PLASTIGAMA	926329	UNION PP ROSCABLE H 1/2	1.902,00	0,3285	624,807	0,0833%	88,89%	B
PLASTIGAMA	942348	TUB PVC NOVAFORT PLUS 760MM X 6M (DI 700) S5	2	311,345	622,69	0,0831%	88,98%	B
PLASTIGAMA	924305	TAPA EXTERNA DERECHA	251	2,45	613,695	0,0819%	89,06%	B
PLASTIGAMA	925969	TUB U-PVC EC 160MM X 6M 0,80MPA(116PSI)	15	40,905	613,575	0,0819%	89,14%	B
PLASTIGAMA	925836	TEE RED. DESAGÜE EC 110 A 50MM	233	2,6179	609,9707	0,0814%	89,22%	B
PLASTIGAMA	924880	CODO 1 R/R H PP INSERTO METAL 1/2 X 90°	196	3,10	608,482	0,0812%	89,30%	B



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

ONDULINE	ONDU010	CAPUCHON PLASTICO ONDURA NEGRO	21.738,00	0,03	606,4902	0,0809%	89,38%	B
PLASTIGAMA	926069	TUB PREMIUM-FLEX PE BD 3/4 X 125 PSI *	5	120,4	602	0,0803%	89,47%	B
PLASTIGAMA	925844	TEE DESAGÜE EC 160MM	62	9,7017	601,5054	0,0802%	89,55%	B
PLASTIGAMA	926736	ADAPTADOR M K 11 PP TERMOF. 32MM X 1/2	96	6,2475	599,76	0,0800%	89,63%	B
INTACO	P0844	BONDEX PIZARRA 25KG	63	9,42	593,46	0,0792%	89,70%	B
PLASTIGAMA	924979	CODO PVC INY EC 110MM X 90° PN16 PG	66	8,90	587,664	0,0784%	89,78%	B
ONDULINE	ONDU003	TECHO ONDULINE CLASSIC VERDE 2.00MTX0.95M E=3MM PESO 6.4KG	40	14,67	586,8	0,0783%	89,86%	B
PLASTIGAMA	924866	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 3/4 X 45°	891	0,66	585,6543	0,0781%	89,94%	B
PLASTIGAMA	926742	ADAPTADOR H K 13 PP TERMOF. 32 MM X 1/2	93	6,2025	576,8325	0,0769%	90,02%	B
PLASTIGAMA	925476	SOPORTE METALICO DE CANAL	223	2,583	576,009	0,0768%	90,09%	B
PLASTIGAMA	926441	VAL BOLA 1 PVC INY EC CC 110MM 1 UNV	9	63,528	571,752	0,0763%	90,17%	B
PLASTIGAMA	925020	CODO DESAGÜE PVC INY 160MM X 90° CC	74	7,58	560,6388	0,0748%	90,24%	B
PLASTIGAMA	925420	SIFON DESAGÜE 110MM	80	6,993	559,44	0,0746%	90,32%	B
ADELCA	ADEL027	ALAMBRE GALVANIZADO 170 # 16 ROLLO 44KG	8	69,14	553,136	0,0738%	90,39%	B
PLASTIGAMA	925489	TANQUE 250 LTS. (APILABLE CONICO) CON KIT DE 1/2	14	39,2833	549,9662	0,0734%	90,47%	B
GYPSUM	01236	TRACK GYPSUM 91 X 26 X 0.45 X 2440MM	355	1,54	547,907	0,0731%	90,54%	B
INTACO	P0930	GROUTEX VERDE BOSQUE PF S/A 2KG	238	2,27	540,26	0,0721%	90,61%	B
PLASTIGAMA	926330	UNION 1 PP ROSCABLE H C/ IN-MET 1/2	161	3,2953	530,5433	0,0708%	90,68%	B
PLASTIGAMA	967103	COLL DERIV 1 PP INY 90MM X 1 PN 10 PG	124	4,12	510,88	0,0682%	90,75%	B
ROOFTEC	00018	MASTER DECK 5500 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	12	42,515	510,18	0,0681%	90,82%	B
PLASTIGAMA	926483	YEE DESAGÜE 50MM	398	1,2713	505,9774	0,0675%	90,89%	B
PLASTIGAMA	938256	TUB PVC-O BIAx 160MM X 6M 1,25MPa (181PSI)	8	63,2126	505,7008	0,0675%	90,95%	B
PLASTIGAMA	924607	ADAPTADOR M K11 PP TERMOF. 25MM X 1/2	152	3,32	505,02	0,0674%	91,02%	B
ROOFTEC	00616	PERNO SUSTITUTO A 1/4 14 X 7/8	11.140,00	0,0451	502,414	0,0670%	91,09%	B
PLASTIGAMA	925263	KIT DE INSTALACIÓN BIOTANQUE 1200 LITROS(15M)	6	83,62	501,723	0,0669%	91,15%	B



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLYCEM	PLYC018	TORNILLO PH 8125 CON ALETA (PARA FIBROLIT)	6.250,00	0,08	500	0,0667%	91,22%	B
ROOFTEC	575230003000	MASTER DECK 3000 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	21	23,19	486,99	0,0650%	91,29%	B
ETERNIT	ETER009	PLACA ETERBOARD 2440 X 1220 X 14MM	18	26,54	477,72	0,0637%	91,35%	B
PLASTIGAMA	926387	ADAP P/LIMP 1 PVC INY ROSC EC 110MM (T/BUJE)	94	5,0695	476,533	0,0636%	91,41%	B
PLASTIGAMA	925402	ACONDICIONADOR P/SOLD TUB POLI-LIMPIA GALON	23	20,6218	474,3014	0,0633%	91,48%	B
PLASTIGAMA	926071	TUB FLEX PE BD 4 X 57 PSI * (50 MTS )	1	473,85	473,85	0,0632%	91,54%	B
PLASTIGAMA	925400	ACONDICIONADOR P/SOLD TUB POLI-LIMPIA 1.000CC	73	6,4666	472,0618	0,0630%	91,60%	B
PLASTIGAMA	924238	CODO DE BAJANTE 90°	193	2,42	466,095	0,0622%	91,66%	B
PLASTIGAMA	924365	LLAVE PASO 1 PP TERMOF 25MM	63	7,40	465,9543	0,0622%	91,73%	B
GYPSUM	GYPS083	MASILLA SUPERMASTIC 28KG (CANECA EMPASTE)	31	14,95	463,326	0,0618%	91,79%	B
ONDULINE	ONDU002	TECHO ONDULINE CLASSIC ROJO 2.00MTX0.95M E=3MM PESO 6.4KG	33	13,83	456,2877	0,0609%	91,85%	B
PLASTIGAMA	925375	RED DESAGUE BUJE PVC INY 160 A 110MM	52	8,7381	454,3812	0,0606%	91,91%	B
PLASTIGAMA	942741	CODO DESAGÜE PVC INY 160mm X 90° EC	71	6,3728	452,4688	0,0604%	91,97%	B
POLYLON S.A.	POLY073	YUMBOLON 10MMX1.05M (ROLLO 25M)	5	90	450	0,0600%	92,03%	B
PLASTIGAMA	925341	NEPLO PVC INY FLEX 1/2	2.004,00	0,2175	435,87	0,0581%	92,09%	B
PLASTIGAMA	926111	TUB. PP TERMOFUSION 25MM X 6M PN10/20 AC/AF	50	8,645	432,25	0,0577%	92,15%	B
PLASTIGAMA	926608	VAL AIRE 1 VBK RM 3/4	48	9	432	0,0576%	92,20%	B
PLASTIGAMA	926320	UNION PVC INY FLEX 1/2	1.993,00	0,2159	430,2887	0,0574%	92,26%	B
INTACO	P0929	GROUTEX VAINILLA S/A 2KG	315	1,35	425,25	0,0567%	92,32%	B
PLASTIGAMA	925856	TUB U-PVC UZ 50MM X 6M 0,80MPA(116PSI)	80	5,2896	423,168	0,0564%	92,37%	B
PLASTIGAMA	925582	TAPON PP ROSCABLE M 1/2	1.687,00	0,2482	418,7134	0,0559%	92,43%	B
ROOFTEC	005043300	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 3300 ROJO ARCILLA	14	29,535	413,49	0,0552%	92,49%	B
INTACO	P0924	GROUTEX SAHARA P. S/A 2KG	305	1,35	411,7195	0,0549%	92,54%	B
PLASTIGAMA	925717	TEE RED PVC INY FLEX 1-1/2 A 3/4	114	3,5508	404,7912	0,0540%	92,59%	B
PLASTIGAMA	924512	SENNINGER 4123-1-3/4 M #12 C./PARCIAL	26	15,27	397,0304	0,0530%	92,65%	B
PLASTIGAMA	925720	TEE RED PVC INY FLEX 2 A 1/2	56	6,5995	369,572	0,0493%	92,70%	B

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

GYPSUM	00872	TORNILLO LH 8062 8-18X5/8 PUNTA FINA	44.475,00	0,01	364,695	0,0486%	92,75%	B
PLASTIGAMA	924855	CODO 45° K70 PP TERMOF. 25MM	592	0,62	364,672	0,0486%	92,79%	B
GYPSUM	1000298x10UNID	TORNILLO LH PUNTA DE BROCA 8062 8-18X5/8 RV C/10 UNID.	5.181,00	0,07	363,1881	0,0484%	92,84%	B
PLASTIGAMA	924766	CINTA 1 TEFLON 12MM X 10M C/CARRETE	1.713,00	0,21	360,2439	0,0481%	92,89%	B
PLASTIGAMA	924854	CODO 45° K70 PP TERMOF. 20MM	755	0,47	353,7175	0,0472%	92,94%	B
PLASTIGAMA	924303	SOPORTE PLASTICO DE CANAL	595	0,59	352,5375	0,0470%	92,99%	B
INTACO	P0928	GROUTEX TERRACOTA P. S/A 2KG	223	1,56	347,88	0,0464%	93,03%	B
PLASTIGAMA	924471	ADAPTADOR M K11 PP TERMOF. 25MM X 3/4	137	2,52	345,6099	0,0461%	93,08%	B
GYPSUM	00102	STUD GYPSUM 40 X 32 X 0.45 X 2440MM	271	1,25	338,5874	0,0452%	93,12%	B
PLASTIGAMA	924903	CODO 1 PVC INY P EC CC 32MM X 90°	1.167,00	0,29	336,096	0,0448%	93,17%	B
ADELCA	ADEL022	CLAVOS S/C LISO 20 X 110 3/4 X 19 CAJA 10KG	10	33,59	335,92	0,0448%	93,21%	B
PLASTIGAMA	926466	YEE REDUCT. DESAGÜE 110 A 50MM	108	3,087	333,396	0,0445%	93,26%	B
GYPSUM	SC10081	TAPE MALLA FIBRA VIDRIO 90MX45MM	95	3,48	331,0655	0,0442%	93,30%	B
PLASTIGAMA	925120	CRUZ 1 PVC INY P EC CC 63MM	45	7,34	330,2145	0,0441%	93,35%	B
PLASTIGAMA	924962	CODO 1 45Ø ROSCABLE 1/2	1.046,00	0,32	330,013	0,0440%	93,39%	B
PLASTIGAMA	926418	UNIÓN UNIVERSAL K 16 32MM	66	4,9742	328,2972	0,0438%	93,43%	B
FERRETERIA	FERR505	VALVULA DE BRONCE RW DE 2 1/2	5	65,00	325	0,0434%	93,48%	B
ADELCA	ADEL025	CLAVOS S/C LISO 50 X 280 2 X 12 LIBRA	10	32,19	321,889	0,0429%	93,52%	B
PLASTIGAMA	925637	TEE ROSCABLE 1/2	888	0,3621	321,5448	0,0429%	93,56%	B
PLASTIGAMA	926708	VAL BOLA 1 PVC INY RH COMPACTA 1/2	323	0,9823	317,2829	0,0423%	93,60%	B
PLASTIDOR	PLAS015	TEE REDUCIDA 110MM A 50MM	210	1,50	315,336	0,0421%	93,65%	B
PLASTIGAMA	925378	RED DESAGUE BUJE PVC INY 75 A 50MM	224	1,3771	308,4704	0,0411%	93,69%	B
PLASTIGAMA	925812	TEE RED PVC INY EC 63 A 50MM PG	122	2,52	307,44	0,0410%	93,73%	B
PLASTIGAMA	950913	TEE PVC INY UZ 63MM PN 10 PG	23	13,0023	299,0529	0,0399%	93,77%	B
VARIOS	ALT024	LLAVE SUMELI LAVAMANOS PLATEADA + SIFON METALICA	3	98,7133	296,1399	0,0395%	93,81%	B

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

INTACO	P0925	GROUTEX TAN PF S/A 2KG	219	1,35	295,6281	0,0394%	93,85%	B
PLASTIGAMA	925811	TEE RED PVC ENSAMBLADA EC 63 A 40MM	111	2,656	294,816	0,0393%	93,89%	B
ONDULINE	ONDU011	CAPUCHON PLASTICO ONDURA ROJO/MARRON	8.536,00	0,03	294,492	0,0393%	93,93%	B
PLASTIGAMA	926065	TUB FLEX PE BD 2 X 64 PSI	1	287,2999	287,2999	0,0383%	93,96%	B
VARIOS	ALT015	LLAVE SUMELI MEZCLADORA DE LAVAMANOS CROMADA	5	57,38	286,9	0,0383%	94,00%	B
PLASTIGAMA	924943	CODO PVC TERMOFOR L/R EC 63MM X 22 1/2° PN 10	100	2,83	283	0,0378%	94,04%	B
PLASTIGAMA	962366	TEE PVC INY EC 90MM	70	4,04	282,8	0,0377%	94,08%	B
PLASTIGAMA	926446	VALV BOLA 1 PVC INY EC CC 63MM 1 UNIV.	24	11,656	279,744	0,0373%	94,12%	B
PLASTIGAMA	926308	UNION PVC TERMOFORMADA CC EC 110MM	152	1,84	279,68	0,0373%	94,15%	B
PLASTIGAMA	925709	TEE RED PVC INY EC 63 A 25MM PG	135	2,048	276,48	0,0369%	94,19%	B
PLASTIGAMA	938503	TUB PVC-O BIAx 110MM X 6M 0,80MPA (116PSI)	15	18,4248	276,372	0,0369%	94,23%	B
GYPSUM	GYP002	PEGAMENTO GYPLAC 25 KG	24	11,50	276	0,0368%	94,26%	B
PLASTIGAMA	926478	YEE DESAGÜE EC 160MM	25	10,9207	273,0175	0,0364%	94,30%	B
PLASTIGAMA	924863	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 3/4 X 90°	602	0,45	268,0706	0,0358%	94,34%	B
PLASTIGAMA	926571	VAL GATILLO 1 PVC INY C/BRIDAS EC 63MM	4	66,6825	266,73	0,0356%	94,37%	B
PLASTIGAMA	924480	ADAP PVC INY M CR EC 63MM A 2 PG	209	1,26	262,8593	0,0351%	94,41%	B
PLYCEM	SCS014	PERFIL T4 BLANCO FIBROCEL 1220MM	360	0,7296	262,656	0,0350%	94,44%	B
PLASTIGAMA	925859	TUB U-PVC UZ 63MM X 6M 0,80MPA(116PSI)	33	7,9589	262,6437	0,0350%	94,48%	B
ROOFTEC	00257	MASTER 1000 GALVALUME 6000 X 0.35MM	8	32,34	258,72	0,0345%	94,51%	B
PLASTIGAMA	926406	UNION UNIVERSAL ROSCABLE 3/4	225	1,1474	258,165	0,0344%	94,55%	B
PLYCEM	SMG055	PERFIL T2 24MM BLANCO IMPORTADO 610MM	806	0,315	253,89	0,0339%	94,58%	B
PLASTIGAMA	925675	TEE PP ROSCABLE H 3/4	374	0,6786	253,7964	0,0339%	94,61%	B
PLASTIGAMA	926560	VAL AIRE 1 VBK RM 1	26	9,7467	253,4142	0,0338%	94,65%	B
VARIOS	PRODI007	PLANCHA DE POLICARBONATO TRAPEZOIDAL RP TIPO SUPER TECHO (3.66X1.12)	9	27,6	248,4	0,0331%	94,68%	B
PLASTIGAMA	FASAR007	SILLA TEE 220 X 175MM	31	8	248	0,0331%	94,71%	B
INTACO	P1026	GROUTEX CELESTE P. S/A 2KG	118	2,07	244,1774	0,0326%	94,75%	B

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	926089	TUB PVC ROSCABLE 1 1/2 X 6M (240PSI)	10	24,318	243,18	0,0324%	94,78%	B
PLASTIGAMA	924843	CODO PVC INY FLEX 3/4	528	0,46	240,3984	0,0321%	94,81%	B
PLASTIGAMA	924874	CODO CACHIMBA 1 RR MH PP 2	50	4,77	238,5	0,0318%	94,84%	B
PLASTIGAMA	925646	TEE PVC INY EC 110MM PN 16 PG	27	8,655	233,685	0,0312%	94,87%	B
PLASTIGAMA	924977	CODO 90° K23 I H TERMOF. 25MM X 3/4	63	3,70	233,289	0,0311%	94,90%	B
ONDULINE	ETER026	GANCHO J 3 X 1/4	3.639,00	0,06	232,1682	0,0310%	94,94%	B
VARIOS	PRODI006	PLANCHA DE POLICARBONATO TRAPEZOIDAL RP TIPO SUPER TECHO (3.00X1.12)	10	23	230	0,0307%	94,97%	B
PLASTIGAMA	924649	RED. BUJE PP ROSCABLE 1/2X1/4 P/MANOMETRO	404	0,55	223,7352	0,0298%	95,00%	B
PLYCEM	PLYC002	FIBROCEL MED. BLANCO 1210 X 605 X 5MM	106	2,0878	221,3068	0,0295%	95,03%	C
PLASTIGAMA	925394	REGULADOR PRESION 1 EC CC 3 @ 10PSI - 80GPM	2	110,255	220,51	0,0294%	95,05%	C
PLASTIGAMA	951659	CRUZ PUZ 160MM	2	109,2	218,4	0,0291%	95,08%	C
PLASTIGAMA	926476	YEE REDUCT. DESAGÜE 75 A 50MM	56	3,8825	217,42	0,0290%	95,11%	C
PLASTIDOR	PLAS012	CODO DESAGÜE 75MM X 45°	263	0,82	215,8704	0,0288%	95,14%	C
ROOFTEC	005046000	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 6000 ROJO ARCILLA	4	53,6997	214,7988	0,0287%	95,17%	C
INTACO	P1025	GROUTEX PIZARRA PF S/A 2KG	106	2,02	214,5334	0,0286%	95,20%	C
PLASTIGAMA	925835	TEE RED. DESAGÜE EC 75 A 50MM	81	2,6008	210,6648	0,0281%	95,23%	C
PLASTIGAMA	926567	VAL GATILLO 1 PVC INY C/BRIDAS EC 160MM	1	208,25	208,25	0,0278%	95,25%	C
ROOFTEC	005042100	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 2100 ROJO ARCILLA	11	18,7951	206,7461	0,0276%	95,28%	C
ROOFTEC	MMG0354500	MASTER 1000 GALVALUME 4500 X 0.35MM	8	25,74	205,92	0,0275%	95,31%	C
PLASTIGAMA	924237	CODO DE BAJANTE 45°	106	1,94	205,905	0,0275%	95,34%	C
PLASTIGAMA	924811	CODO LR PVC E-UZ 90° X 110MM PN 10	20	10,28	205,62	0,0274%	95,36%	C
PLASTIDOR	PLAS016	YEE RED SAN 110 A 50MM EC MB	125	1,64	205,45	0,0274%	95,39%	C
PLASTIGAMA	924956	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1 X 90°	203	1,01	205,0097	0,0273%	95,42%	C
PLASTIGAMA	925715	TEE RED PVC INY FLEX 1-1/2 A 1	44	4,6584	204,9696	0,0273%	95,45%	C
PLASTIGAMA	926806	UNION UNIV PP ROSCABLE H 3/4	163	1,2555	204,6465	0,0273%	95,47%	C
PLASTIGAMA	925073	COLL DERIV 1 PP INY 32MM X 1/2 PN 10	129	1,58	203,8587	0,0272%	95,50%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	926394	UNION DESAGÜE 50MM	277	0,735	203,595	0,0272%	95,53%	C
PLASTIGAMA	926327	UNION PP ROSCABLE H 3/4	487	0,4161	202,6407	0,0270%	95,56%	C
POLYLON S.A.	POLY019	DUCTOLON DE 3/4 X 1/2 GRIS EN TRAMOS	51	3,936	200,736	0,0268%	95,58%	C
PLASTIGAMA	926365	UNION REPARACION PVC UZ CORTA 110MM	28	7,1442	200,0376	0,0267%	95,61%	C
PLASTIGAMA	924668	RED PVC INY BUJE EC 110 A 63MM	46	4,33	199,0926	0,0266%	95,64%	C
POLYLON S.A.	POLY058	THERMOLON 15MMX1.15M (ROLLO 25M)	1	197,75	197,75	0,0264%	95,66%	C
GYPSUM	SCS0054	TRACK GYPSUM 65 X 26 X 0.45 X 2440	156	1,26	197,0904	0,0263%	95,69%	C
PLASTIGAMA	924891	CODO PVC INY EC 160MM X 90° PG	6	32,80	196,8	0,0263%	95,71%	C
PLASTIGAMA	926068	TUB FLEX PE BD 3/4 X 91 PSI	3	65,5531	196,6593	0,0262%	95,74%	C
INTACO	P0915	GROUTEX CANELA P. S/A 2KG	126	1,56	196,56	0,0262%	95,77%	C
PLASTIGAMA	924796	CODO LR PVC E-UZ 45° X 110MM PN 10	21	9,30	195,2958	0,0261%	95,79%	C
PLASTIGAMA	926029	TUB U-PVC EC 63MM X 6M 0,63MPA( 91PSI)	31	6,1835	191,6885	0,0256%	95,82%	C
PLASTIGAMA	945211	SELLANTE POLIMEX 50 CC	51	3,7521	191,3571	0,0255%	95,84%	C
PLASTIGAMA	926273	MANGUITO UNION EF 110MM PEAD 100	9	20,8078	187,2702	0,0250%	95,87%	C
PLASTIGAMA	925496	TANQUE 500 LTS. (APILABLE RECTANGULAR) CON KIT DE 1/2	2	93,5326	187,0652	0,0250%	95,89%	C
PLASTIGAMA	967181	COLL DERIV 1 PP INY 63MM X 3/4 PN 10 PG	69	2,6929	185,8101	0,0248%	95,92%	C
PLASTIGAMA	924712	RED UZ-E 110A63MM	6	30,88	185,262	0,0247%	95,94%	C
PLASTIGAMA	926383	UNION REPARACION PVC UZ CORTA 50MM	50	3,65	182,5	0,0243%	95,97%	C
PLASTIGAMA	924740	RED. BUJE PP ROSCABLE 2 X 1-1/4	89	2,05	182,2275	0,0243%	95,99%	C
PLASTIGAMA	925503	TAPÓN K60 PP TERMOF. 32MM	191	0,945	180,495	0,0241%	96,02%	C
FERRETERIA	FERR042	REMACHADORA ACORDEON 32	12	14,99	179,88	0,0240%	96,04%	C
PLASTIGAMA	930285	TANQUE 1.300 LTRS (CILINDRICO HORIZONTAL)CON KIT DE 3/4	1	177,7541	177,7541	0,0237%	96,06%	C
PLASTIGAMA	924369	LLAVE PASO 1 PP TERMOF 63MM	8	22,18	177,464	0,0237%	96,09%	C
PLASTIGAMA	924755	CAJA DOMICILIARIA 39X43X47 MM	12	14,77	177,21	0,0236%	96,11%	C
PLASTIGAMA	924890	CODO PVC INY EC 160MM X 45°	6	29,28	175,68	0,0234%	96,13%	C
PLASTIGAMA	956021	TUB PVC NOVAFORT PLUS 125MM X 6M (DI 110) S6	12	14,62	175,44	0,0234%	96,16%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	926389	UNION DESAGÜE 160MM	19	9,213	175,047	0,0234%	96,18%	C
PLASTIGAMA	926399	UNION UNIVERSAL 1 ROSCABLE CED 40 3/4	39	4,472	174,408	0,0233%	96,20%	C
GYPSUM	1000293	MASILLA BASE DE JUNTAS SOLCROM 30KG	11	15,77	173,47	0,0231%	96,23%	C
GYPSUM	SMG0182	CINTA METALICA 30.8 M	16	10,80	172,7648	0,0230%	96,25%	C
ROOFTEC	005044800	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 4800 ROJO ARCILLA	4	42,96	171,84	0,0229%	96,27%	C
PLASTIGAMA	925718	TEE RED PVC INY FLEX 1 A 1/2	100	1,7175	171,75	0,0229%	96,30%	C
PLASTIGAMA	924306	TAPA EXTERNA IZQUIERDA	70	2,45	171,15	0,0228%	96,32%	C
PLASTIGAMA	924964	CODO 1 45Ø ROSCABLE 3/4	333	0,51	170,3961	0,0227%	96,34%	C
GYPSUM	SC059	TRACK GYPSUM 41.27X31.75 X 0.45 X 2440MM	169	1,01	170,2506	0,0227%	96,36%	C
PLASTIDOR	PLAS004	YEE DESAGÜE 50MM	303	0,56	168,5286	0,0225%	96,39%	C
INTACO	P0913	GROUTEX CARAMELO P. S/A 2KG	108	1,56	168,48	0,0225%	96,41%	C
INTACO	P0916	GROUTEX CREMA P. S/A 2KG	124	1,35	167,4	0,0223%	96,43%	C
ROOFTEC	PRODI005	PLANCHA DE POLICARBONATO TRAPEZOIDAL RP TIPO SUPER TECHO (2.40X1.12)	9	18,4	165,6	0,0221%	96,45%	C
PLASTIGAMA	926755	CODO 90° K23 I H TERMOF. 32MM X 1	26	6,3375	164,775	0,0220%	96,48%	C
PLASTIGAMA	926042	TUB U-PVC EC 90MM X 6M 0,63MPA( 91PSI)	15	10,9828	164,742	0,0220%	96,50%	C
PLASTIGAMA	924153	ADAPTADOR DE BAJANTE A ALCANTARILLADO	117	1,39	162,3258	0,0217%	96,52%	C
PLASTIGAMA	924884	CODO 1 90Ø ROSCABLE 1/2	587	0,28	162,0707	0,0216%	96,54%	C
PLASTIGAMA	925722	TEE RED PVC INY FLEX 3/4 A 1/2	110	1,4645	161,095	0,0215%	96,56%	C
INTACO	P0917	GROUTEX GRAFITO PF S/A 2KG	77	2,07	159,39	0,0213%	96,58%	C
ROOFTEC	0064200	MASTER 1000 GALVALUME 4200 X 0.35MM	7	22,7641	159,3487	0,0213%	96,61%	C
PLASTIGAMA	926807	UNION RED PP ROSCABLE H 3/4 X 1/2	220	0,7154	157,388	0,0210%	96,63%	C
PLASTIGAMA	925377	RED DESAGUE BUJE PVC INY 110 A 75MM	78	1,9949	155,6022	0,0208%	96,65%	C
PLASTIGAMA	925716	TEE RED PVC INY FLEX 1-1/2 A 1/2	44	3,5233	155,0252	0,0207%	96,67%	C
ONDULINE	ONDU001	TECHO ONDULINE CLASSIC NEGRO 2.00MTX0.95CM E=3MM PESO 6.4KG	13	11,85	153,9915	0,0205%	96,69%	C
ROOFTEC	575230002400	MASTER DECK 2400 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	7	21,936	153,552	0,0205%	96,71%	C
INTACO	P0902	GROUTEX ALMENDRA P. S/A 2KG	113	1,35	152,55	0,0203%	96,73%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

INTACO	P0911	GROUTEX BEIGE PF S/A 2KG	111	1,35	149,85	0,0200%	96,75%	C
PLASTIGAMA	924872	CODO CURVA 1 RR H PP 3/4	99	1,51	149,0346	0,0199%	96,77%	C
PLASTIGAMA	926196	TUB. PRESION R/MOVIL 75MM X 6M X 0,80 MPA (116PSI)	7	21,0185	147,1295	0,0196%	96,79%	C
PLASTIGAMA	927019	TUB PEAD100 20MM X 1 MPA (145 PSI)	2	73,5	147	0,0196%	96,81%	C
ONDULINE	IMEH002	TORNILLO PUNTA DE BROCA 10X 2 1/2	2.510,00	0,06	144,074	0,0192%	96,83%	C
PLASTIGAMA	926584	VAL HIDRAULICA 1 PVC RH 2 C/P-3VIAS	2	72	144	0,0192%	96,85%	C
ROOFTEC	0186200	MASTER DECK 6200 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	3	47,9267	143,7801	0,0192%	96,87%	C
PLASTIGAMA	990307401	FILTRO DE MALLA 3/4	17	8,45	143,65	0,0192%	96,89%	C
PLASTIGAMA	926779	REDUCTOR CUPLA K40 PP TERMOF 32 X 20MM	153	0,9375	143,4375	0,0191%	96,90%	C
PLASTIGAMA	924944	CODO PVC TERMOFOR L/R EC 63MM X 45° PN 10	66	2,16	142,56	0,0190%	96,92%	C
INTACO	P0903	GROUTEX ARENA P. S/A 2KG	105	1,35	141,75	0,0189%	96,94%	C
PLASTIGAMA	925673	TEE PP ROSCABLE H 1	112	1,2521	140,2352	0,0187%	96,96%	C
PLASTIGAMA	926395	UNION DESAGÜE 75MM	107	1,2949	138,5543	0,0185%	96,98%	C
INTACO	P0920	GROUTEX NEGRO P. S/A 2KG	61	2,27	138,47	0,0185%	97,00%	C
ONDULINE	ONDU032	CAPUCHON PLASTICO TRANSLUCIDO	5.090,00	0,03	138,448	0,0185%	97,02%	C
PLASTIGAMA	926492	ADAP 1 JR PN16 20MM A ½ RM	50	2,754	137,7	0,0184%	97,03%	C
PLASTIGAMA	926643	TAPON PP ROSCABLE H 1/2	554	0,2482	137,5028	0,0183%	97,05%	C
PLASTIGAMA	924958	CODO 1 90Ø ROSCABLE 1 1/2	89	1,54	137,2113	0,0183%	97,07%	C
POLYLON S.A.	POLY076	YUMBOLON 15MMX1M (ROLLO 25M)	1	136,75	136,75	0,0182%	97,09%	C
VARIOS	ALT033	LLAVE ANGULAR PARA TUBO DE ABASTO DE 1/2 A 3/8	26	5,25	136,5	0,0182%	97,11%	C
INTACO	P0927	GROUTEX TAUPE PF S/A 2KG	101	1,35	136,35	0,0182%	97,13%	C
PLASTIGAMA	925678	TEE ENSAMBLADA PVC UZ 200MM PN 10	1	136	136	0,0181%	97,14%	C
PLASTIGAMA	925085	COLL DERIV 1 PP INY 32MM X 3/4 PN 10	81	1,65	133,488	0,0178%	97,16%	C
PLASTIGAMA	925661	TEE PVC INY EC 63MM PG	81	1,64	132,84	0,0177%	97,18%	C
PLYCEM	SCS013	PERFIL T2 BLANCO FIBROCEL 610MM	360	0,3648	131,328	0,0175%	97,20%	C
ROOFTEC	00614	PERNO 10 X 16 X 3/4 CON ARANDELA	4.320,00	0,0301	130,032	0,0173%	97,21%	C

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

FERRETERIA	FERR650	BROCAS HSS INCOLMA 1/2	20	6,50	129,96	0,0173%	97,23%	C
PLASTIGAMA	926767	TEE RED. K35 PP TERMOF 32 X 20MM	65	1,995	129,675	0,0173%	97,25%	C
PLASTIGAMA	926328	UNION PP ROSCABLE H 1	161	0,8029	129,2669	0,0172%	97,27%	C
ROOFTEC	001183600	MASTER DECK 3600 X 1020 X 0.75MM GALVANIZADO	4	31,7757	127,1028	0,0170%	97,28%	C
GYPSUM	SC10121	LOUVER WHITE 2 X 4 BLANCO	17	7,46	126,8863	0,0169%	97,30%	C
PLASTIGAMA	925084	COLL DERIV 1 PP INY 20MM X 1/2 PN 10	124	1,00	124,1984	0,0166%	97,32%	C
PLASTIGAMA	926381	UNION REPARACION PVC UZ LARGO 63MM	28	4,416	123,648	0,0165%	97,33%	C
PLASTIGAMA	924912	CODO PVC INY EC 63MM X 45° PG	92	1,34	122,912	0,0164%	97,35%	C
PLASTIGAMA	925671	TEE ENSAMBLADA PVC UZ 75MM PN 10	7	17,36	121,52	0,0162%	97,37%	C
ROOFTEC	005042700	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 2700 ROJO ARCILLA	5	24,1678	120,839	0,0161%	97,38%	C
FERRETERIA	FERR874	TORNILLO PUNTA DE BROCA CON ALA 8X1-1/4	6.135,00	0,02	119,019	0,0159%	97,40%	C
PLASTIDOR	PLAS081	SODADURA PVC 946CC EL PEGADOR	18	6,60	118,8	0,0158%	97,41%	C
PLASTIGAMA	942350	TUB PVC NOVAFORT PLUS 400MM X 6M (DI 350) S5	1	118,6799	118,6799	0,0158%	97,43%	C
PLASTIGAMA	924871	CODO CURVA 1 RR H PP 1/2	96	1,23	118,3104	0,0158%	97,45%	C
PLASTIGAMA	924869	CODO REDUCTOR PVC INY H R/R POLIP.3/4X1/2	128	0,92	117,8112	0,0157%	97,46%	C
PLASTIGAMA	926036	TUB U-PVC EC 75MM X 6M 0,63 MPA( 91PSI)	15	7,7985	116,9775	0,0156%	97,48%	C
FERRETERIA	FERR839	DISCO DESB ZIRC DW8325 7X7/8 #120	17	6,86	116,62	0,0156%	97,49%	C
PLASTIGAMA	926448	VALV BOLA 1 PVC INY EC CC 90MM 1 UNIV.	3	38,5088	115,5264	0,0154%	97,51%	C
GYPSUM	10057	TORNILLO 1 1/4 BH PARA GYPSUM X10 UNID	1.600,00	0,07	115,04	0,0153%	97,52%	C
MATERIAL ELECTRICO	MATE007	INTERR TEKNO DOBLE CLP CONMUT BLANCO	120	0,95	114	0,0152%	97,54%	C
PLASTIGAMA	924466	ADAP PVC INY M CR EC 110MM A 4 PN10 PG	30	3,79	113,757	0,0152%	97,55%	C
PLASTIGAMA	926061	TUB FLEX PE BD 1 X 72 PSI	1	112,45	112,45	0,0150%	97,57%	C
ROOFTEC	001044600	SUPER TECHO 4600 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	6	18,6767	112,0602	0,0149%	97,58%	C
INTACO	P0926	GROUTEX TARRAGON PF S/A 2KG	73	1,53	111,5367	0,0149%	97,60%	C
POLYLON S.A.	POLY017	DUCTOLON 5/8X1/2 PULG X 2M GRIS (UNID.)	50	2,224	111,2	0,0148%	97,61%	C
ADELCA	ADEL031	GRAPAS 25 X 380 1X9 CAJA 25KG	3	36,98	110,937	0,0148%	97,63%	C



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	938506	TUB PVC-O BIAx 160MM X 6M 1,00MPA (145PSI)	2	55,3504	110,7008	0,0148%	97,64%	C
INTACO	P0908	GROUTEX BLANCO ANT S/A 2KG	81	1,35	109,3419	0,0146%	97,66%	C
PLASTIGAMA	926758	TEE K30 PP TERMOF. 32MM	83	1,305	108,315	0,0144%	97,67%	C
PLASTIGAMA	924978	CODO 45° K70 PP TERMOF. 32MM	80	1,35	108	0,0144%	97,69%	C
PLASTIGAMA	15768	REDUCTOR 1 ROSCABLE CED 40 1 1/2 A 1	48	2,24	107,52	0,0143%	97,70%	C
PLASTIGAMA	924580	BRIDA P/ TANQUE SEPTICO	24	4,46	107,1024	0,0143%	97,71%	C
PLASTIGAMA	924473	ADAPTADOR PVC INY MACHO CR EC 32MM A 1	393	0,27	106,896	0,0143%	97,73%	C
PLASTIGAMA	925667	TEE 1 FLEX 16MM	502	0,2115	106,173	0,0142%	97,74%	C
PLASTIGAMA	926447	VALV BOLA 1 PVC INY EC CC 75MM 1 UNIV.	6	17,64	105,84	0,0141%	97,76%	C
PLASTIGAMA	925072	COLL DERIV 1 PP INY 25MM X 3/4 PN 10	69	1,53	105,4803	0,0141%	97,77%	C
PLASTIGAMA	925641	TEE 1 ROSCABLE CED 40 3/4	51	2,064	105,264	0,0140%	97,79%	C
PLASTIGAMA	925729	TEE RED PP ROSCABLE H 3/4 X 1/2	108	0,9709	104,8572	0,0140%	97,80%	C
PLASTIGAMA	925623	TEE 1 K30 PP TERMOF. 90MM	4	26,2125	104,85	0,0140%	97,81%	C
PLASTIGAMA	925721	TEE RED PVC INY FLEX 2 A 3/4	17	6,1447	104,4599	0,0139%	97,83%	C
PLASTIGAMA	925732	TEE REDUCCION ROSCABLE 3/4X 1/2	172	0,6032	103,7504	0,0138%	97,84%	C
PLASTIGAMA	924965	CODO 1 90Ø ROSCABLE 3/4	214	0,48	103,1908	0,0138%	97,85%	C
FERRETERIA	FERR653	BROCAS HSS INCOLMA 7/16	23	4,44	102,0372	0,0136%	97,87%	C
PLASTIGAMA	924646	RED PVC INY BUJE EC 90 A 63MM	67	1,51	100,969	0,0135%	97,88%	C
PLASTIGAMA	924446	ADAPTADOR/TANQUE POLIPROP. R 1 1/4	30	3,36	100,731	0,0134%	97,90%	C
PLASTIGAMA	926090	TUB PVC ROSCABLE 1 1/4 X 6M (260PSI)	5	20,104	100,52	0,0134%	97,91%	C
FERRETERIA	FERR1000	ESPACIADOR DE CERAMICA DE 3MM	182	0,55	100,1	0,0134%	97,92%	C
FERRETERIA	FERR723	DISCO CORTE MARMOL NORTON 9X1/8X7/8	46	2,17	99,8476	0,0133%	97,94%	C
POLYLON S.A.	POLY015	DUCTOLON DE 1/2 X 1/2 X 2M GRIS	53	1,8717	99,2001	0,0132%	97,95%	C
PLASTIGAMA	926752	CODO 90° K 21 IM PP TERMOT 25MM X 3/4	30	3,29	98,7	0,0132%	97,96%	C
PLASTIGAMA	20518	TEE 1 ROSCABLE CED 40 1	36	2,74	98,4996	0,0131%	97,98%	C
PLASTIGAMA	926445	VALV BOLA 1 PVC INY EC CC 50MM 1 UNIV.	14	6,872	96,208	0,0128%	97,99%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

MATERIAL ELECTRICO	MATE011	GRAPA PLASTICA PARA CABLE 12MM 100PZAS	40	2,40	96	0,0128%	98,00%	C
INTACO	P1024	GROUTEX MUSCO PF S/A 2KG	31	3,09	95,7962	0,0128%	98,01%	C
FERRETERIA	FERR481	CLAVO PARA FULMINANTE DE 1	5.200,00	0,02	95,68	0,0128%	98,03%	C
PLASTIGAMA	926300	UNION ROSCABLE 2	55	1,7373	95,5515	0,0127%	98,04%	C
PLASTIGAMA	924825	CODO LR PVC E-UZ 90° X 63MM PN 10	26	3,66	95,0534	0,0127%	98,05%	C
INTACO	P0905	GROUTEX AVELLANA S/A 2KG	71	1,34	95,0193	0,0127%	98,06%	C
PLASTIGAMA	23893	UNION UNIVERSAL 1 ROSCABLE CED 40 1/2	36	2,60	93,4272	0,0125%	98,08%	C
PLASTIGAMA	925953	TUB U-PVC EC 110MM X 6M 0,80MPA(116PSI)	5	18,6661	93,3305	0,0125%	98,09%	C
PLASTIGAMA	924914	CODO PVC INY EC 75MM X 90° PN16 PG	40	2,31	92,48	0,0123%	98,10%	C
PLASTIGAMA	924917	CODO PVC INY EC 90MM X 45°PN16 PG	23	3,96	91,08	0,0121%	98,11%	C
GYPSUM	FERR458	TORNILLO BH PUNTA DE BROCA 1 1/4 X 6 AVELLANADO	4.335,00	0,02	91,035	0,0121%	98,13%	C
FERRETERIA	FERR027	SERRUCHO 18	20	4,53	90,6	0,0121%	98,14%	C
PLASTIGAMA	926556	U SIN REGISTRO DESAGÜE 110MM	211	0,427	90,097	0,0120%	98,15%	C
PLASTIGAMA	925840	TEE PRESION R/MOVIL 75MM	5	17,8857	89,4285	0,0119%	98,16%	C
PLASTIGAMA	925372	PUNTA 1 M R/MOVIL 50MM	25	3,5761	89,4025	0,0119%	98,17%	C
FERRETERIA	FERR754	CANAleta DE CABLE 2M/PC 30 X 11-A	82	1,06	86,9774	0,0116%	98,19%	C
PLASTIGAMA	926757	TEE K30 PP TERMOF. 25MM	112	0,7663	85,8256	0,0114%	98,20%	C
PLASTIGAMA	925401	POLI-LIMPIA 125CC	47	1,824	85,728	0,0114%	98,21%	C
FERRETERIA	FERR029	SERRUCHO 22	17	4,97	84,49	0,0113%	98,22%	C
PLASTIGAMA	924831	CODO NOVAFORT 110MM X 45°	10	8,40	84	0,0112%	98,23%	C
PLASTIGAMA	LASC023	TEE PVC PEGABLE 2 LASCO	52	1,6	83,2	0,0111%	98,24%	C
PLASTIGAMA	924343	UNION DE BAJANTE	71	1,16	82,5304	0,0110%	98,25%	C
INTACO	P0910	GROUTEX BLANCO HUE PF S/A 2KG	61	1,35	82,35	0,0110%	98,26%	C
FERRETERIA	FERR101	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-30 BAHCO	22	3,72	81,84	0,0109%	98,27%	C
PLASTIGAMA	925775	TEE RED PVC INY EC 50 A 32MM PG	68	1,1998	81,5864	0,0109%	98,29%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

INTACO	P0919	GROUTEX MARFIL S/A 2KG	60	1,35	81	0,0108%	98,30%	C
PLASTIGAMA	967182	COLL DERIV 1 PP INY 63MM X 1 PN 10 PG	25	3,216	80,4	0,0107%	98,31%	C
PLASTIGAMA	925338	NEPLO ROSCABLE 3/4	424	0,1895	80,348	0,0107%	98,32%	C
PLASTIGAMA	926044	TUB U-PVC EC 90MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	4	20,0835	80,334	0,0107%	98,33%	C
PLASTIGAMA	925761	TEE RED PVC INY EC 110 A 63MM PN 10 PG	12	6,68	80,16	0,0107%	98,34%	C
PLASTIGAMA	925350	NEPLO RM POLIPROP. 1/2 X 6CM	522	0,1533	80,0226	0,0107%	98,35%	C
PLASTIGAMA	924963	CODO 1 90Ø ROSCABLE 2	26	3,07	79,755	0,0106%	98,36%	C
INTACO	P0909	GROUTEX BLANCO P. S/A 2KG	59	1,35	79,65	0,0106%	98,37%	C
PLASTIGAMA	925558	TAPON H DESAGÜE PVC INY 50MM	100	0,7957	79,57	0,0106%	98,38%	C
PLASTIGAMA	924485	ADAP PVC INY M CR EC 90MM A 3 PN10 PG	31	2,56	79,36	0,0106%	98,39%	C
PLASTIGAMA	925636	TEE ROSCABLE 1	64	1,2375	79,2	0,0106%	98,40%	C
ROOFTEC	00916LI	LIMAHoya 0.50 X 610 X 3000MM ROJO ARCILLA	5	15,82	79,1	0,0106%	98,41%	C
SCS	SCS085	SILLA YEE NOV 440 X 220	6	13	78	0,0104%	98,42%	C
PLASTIGAMA	924447	ADAPTADOR/TANQUE POLIPROP. R 1	22	3,54	77,8954	0,0104%	98,43%	C
PLASTIGAMA	924918	CODO PVC INY EC 90MM X 90° PN16 PG	19	4,09	77,7005	0,0104%	98,44%	C
POLYLON S.A.	POLY044	SELLALON 7/8MMX250M	1	77,5	77,5	0,0103%	98,46%	C
PLYCEM	PLY0020	PANEL FIBROLIT 1220 X 2440 X 20MM	2	38,7	77,4	0,0103%	98,47%	C
PLASTIGAMA	926809	RED. BUJE PP ROSCABLE 1 X 3/4	100	0,7665	76,65	0,0102%	98,48%	C
PLASTIGAMA	926942	ADAPTADOR/TANQUE POLIPROP. R 1/2	52	1,4526	75,5352	0,0101%	98,49%	C
PLASTIGAMA	924876	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1-1/2 X 45°	28	2,69	75,39	0,0101%	98,50%	C
PLASTIGAMA	924975	CODO 90° K20 PP TERMOF 32MM	70	1,07	74,984	0,0100%	98,51%	C
FERRETERIA	FERR011	INTERRUPTOR TRIPLE C/LP BLANCO	23	3,26	74,98	0,0100%	98,52%	C
PLASTIGAMA	926299	UNION ROSCABLE 1/2	303	0,2474	74,9622	0,0100%	98,53%	C
GYPSUM	SCS015	ESQUINERO METALICO 2440 X 30 X 25 E=0.45MM	65	1,15	74,75	0,0100%	98,54%	C
INTACO	P0921	GROUTEX PLATA PF S/A 2KG	36	2,07	74,52	0,0099%	98,55%	C
PLASTIGAMA	925666	TEE PVC INY FLEX 1/2	412	0,18	74,16	0,0099%	98,56%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

FERRETERIA	FERR651	BROCAS HSS INCOLMA 3/8	25	2,94	73,595	0,0098%	98,57%	C
PLASTIGAMA	926666	COLL DERIV 1 PP INY 50MM X 1 PN 10	35	2,1017	73,5595	0,0098%	98,58%	C
PLASTIGAMA	926064	TUB FLEX PE BD 1/2 X 80 PSI	2	36,1833	72,3666	0,0097%	98,58%	C
PLASTIGAMA	925576	TAPON PP ROSCABLE H 1	137	0,5277	72,2949	0,0096%	98,59%	C
PLASTIGAMA	924864	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1/2 X 45°	150	0,48	72,255	0,0096%	98,60%	C
PLASTIGAMA	926804	CODO CACHIMBA PP ROSCABLE MH PP 1/2	120	0,5986	71,832	0,0096%	98,61%	C
PLASTIGAMA	925399	REGULADOR PRESION 1 RH 1-1/4 X 1 @ 50PSI - 32GPM	4	17,9125	71,65	0,0096%	98,62%	C
PLASTIGAMA	926710	VAL BOLA 1 PVC INY RH COMPACTA 3/4"	37	1,932	71,484	0,0095%	98,63%	C
MATERIAL ELECTRICO	MATE006	INTERR TEKNO DOBLE CONMUT MARFIL	87	0,82	71,34	0,0095%	98,64%	C
SIKA	SIKA108	SIKA BOOM DISPENSER BLISTER	2	35,6252	71,2504	0,0095%	98,65%	C
PLASTIGAMA	924959	CODO 1 90Ø ROSCABLE 1 1/4	54	1,32	71,0748	0,0095%	98,66%	C
PLASTIGAMA	924867	CODO REDUCTOR 1 H R/R POLIP.1 X 1/2	68	1,05	71,0736	0,0095%	98,67%	C
PLASTIGAMA	926315	UNION PVC TERMOFORMADA CC EC 63MM	86	0,824	70,864	0,0095%	98,68%	C
PLASTIGAMA	926285	UNION PVC INY FLEX 3/4	308	0,2292	70,5936	0,0094%	98,69%	C
PLASTIGAMA	924367	LLAVE PASO 1 PP TERMOF 40MM	6	11,71	70,266	0,0094%	98,70%	C
PLASTIGAMA	924960	CODO 1 45Ø ROSCABLE 1	79	0,88	69,5753	0,0093%	98,71%	C
FERRETERIA	FERR095	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-28 BAHCO	20	3,43	68,6	0,0092%	98,72%	C
PLASTIGAMA	926810	SILLA YEE NOVALOC 940 X 160MM	3	22,68	68,04	0,0091%	98,73%	C
PLASTIGAMA	925316	NEPLO PVC INY FLEX 4	5	13,59	67,943	0,0091%	98,74%	C
PLASTIGAMA	926545	TUB CONDUIT LIVIANA 3/4 X 3M	78	0,8709	67,9302	0,0091%	98,74%	C
FERRETERIA	FERR092	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-26 BAHCO	22	3,07	67,54	0,0090%	98,75%	C
VARIOS	ALT031	LLAVE SUNELI LAVAMANOS DOBLE MANIJA	7	9,6	67,2	0,0090%	98,76%	C
PLASTIGAMA	925336	NEPLO ROSCABLE 1	167	0,40	67,1006	0,0090%	98,77%	C
SIKA	SIKA130	SIKA ANCHOFIX-1 CARTUCHO 300CC	5	13,3544	66,772	0,0089%	98,78%	C
PLASTIGAMA	926642	NEPLO RM POLIPROP. 1/2 X 15CM	251	0,265	66,515	0,0089%	98,79%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

GYPSUM	SMG057	ESQUINERO PLASTICO 90 DEXSON RECTO X 8x3MTS (GYPSUM)	60	1,08	64,8	0,0086%	98,80%	C
FERRETERIA	FERR085	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-17 BAHCO	35	1,85	64,75	0,0086%	98,81%	C
PLASTIGAMA	924961	CODO 1 90Ø ROSCABLE 1	75	0,86	64,14	0,0086%	98,82%	C
INTACO	P0923	GROUTEX QUARRY PF S/A 2KG	41	1,56	63,9559	0,0085%	98,82%	C
FERRETERIA	FERR093	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-27 BAHCO	19	3,34	63,46	0,0085%	98,83%	C
PLASTIGAMA	925241	CAUCHO 50MM CJA.DOMICILIARIA	120	0,53	63	0,0084%	98,84%	C
PLASTIGAMA	924736	RED.1 BUJE PP ROSCABLE 1-1/4 X 3/4	87	0,72	62,64	0,0084%	98,85%	C
PLASTIGAMA	924905	CODO PVC INY EC 40MM X 90° PG	94	0,66	62,3972	0,0083%	98,86%	C
PLASTIGAMA	925842	TEE 1 DES 110MM CON RAMAL DE VENTILACION	12	5,1975	62,37	0,0083%	98,87%	C
PLASTIGAMA	925155	ADAPTADOR H K 13 PP TERMOF. 20 MM X 1/2	33	1,88	61,908	0,0083%	98,87%	C
PLASTIGAMA	925005	CODO PRESION R/ MOVIL 75MM X 90°	5	12,26	61,281	0,0082%	98,88%	C
VARIOS	ALT029	LLAVE SUMELI DE COCINA MONOCOMANDO MEZCLADOR	1	60	60	0,0080%	98,89%	C
PLASTIGAMA	925610	TEE 1 PVC INY P CR H 20 X 1/2	37	1,608	59,496	0,0079%	98,90%	C
PLASTIGAMA	924307	TAPA INTERNA DERECHA	67	0,88	58,7925	0,0078%	98,91%	C
PLASTIGAMA	924626	RED 1 BUJE ROSCABLE 1 1/4 X 1	141	0,42	58,656	0,0078%	98,91%	C
PLASTIGAMA	924481	ADAP PVC INY M CR EC 75/90MM A 2BS PN 10	8	7,18	57,472	0,0077%	98,92%	C
VARIOS	ALT013	LLAVE SUMELI MEZCLADORA DE LAVAMANOS	1	57,38	57,38	0,0077%	98,93%	C
INTACO	P0922	GROUTEX PLOMO PF S/A 2KG	28	2,02	56,56	0,0075%	98,94%	C
PLASTIGAMA	926765	TEE 1 I/C H K33 PP TERMOF. 25MM X 3/4	24	2,352	56,448	0,0075%	98,94%	C
INTACO	P0166	ELUMAX CAPA GRUESA 40KG	14	4,03	56,42	0,0075%	98,95%	C
PLASTIGAMA	925711	TEE RED PVC INY EC 90 A 63MM PN 10 PG	13	4,2878	55,7414	0,0074%	98,96%	C
PLASTIGAMA	924634	RED PVC INY BUJE EC 110 A 90MM	16	3,46	55,2832	0,0074%	98,97%	C
FERRETERIA	FERR755	CANAleta DE CABLE 2M/PC 30 X 20-A	34	1,61	54,7502	0,0073%	98,97%	C
PLASTIGAMA	925492	TANQUE 55 GALONES (CILINDRICO VERTICAL)	2	27,2517	54,5034	0,0073%	98,98%	C
PLASTIGAMA	925344	NEPLO RM POLIPROP. 3/4 X 6CM	301	0,1796	54,0596	0,0072%	98,99%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924409	ADAPTADOR E/CORTO P UZ 110MM	9	6,00	54	0,0072%	99,00%	C
PLASTIGAMA	924488	ASP 1 SENN XCEL WOBBLER 1/2M # 6	10	5,34	53,44	0,0071%	99,00%	C
PLASTIGAMA	924302	SOPORTE DE BAJANTE	103	0,52	53,3025	0,0071%	99,01%	C
PLASTIGAMA	926385	UNION 1 PARA CINTA DE RIEGO	260	0,2042	53,092	0,0071%	99,02%	C
FERRETERIA	FERR046	DADO 1/2 X 5/8 BUJIA	18	2,94	52,92	0,0071%	99,02%	C
PLASTIGAMA	925584	TAPON PP ROSCABLE M 3/4	160	0,3285	52,56	0,0070%	99,03%	C
PLASTIGAMA	926374	UNION REPARACION PVC UZ LARGO 110MM	6	8,7517	52,5102	0,0070%	99,04%	C
PLASTIGAMA	924753	CAJA DOMICILIARIA 39X43X25 CM	5	10,34	51,71	0,0069%	99,04%	C
FERRETERIA	FERR090	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-23 BAHCO	21	2,45	51,45	0,0069%	99,05%	C
PLASTIGAMA	924679	RED PVC INY LARGO CC 50 A 40MM	63	0,82	51,408	0,0069%	99,06%	C
PLASTIGAMA	926442	VALV BOLA 1 PVC INY EC CC 20MM 1 UNIV.	25	2,0479	51,1975	0,0068%	99,07%	C
PLASTIGAMA	925579	TAPON M 1 R/R POLIPROPILENO 1-1/2	65	0,7875	51,1875	0,0068%	99,07%	C
PLASTIGAMA	924308	TAPA INTERNA IZQUIERDA	61	0,84	51,0692	0,0068%	99,08%	C
ROOFTEC	005045700	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 5700 ROJO ARCILLA	1	51,0155	51,0155	0,0068%	99,09%	C
PLASTIGAMA	925077	COLL DERIV 1 PP INY 25MM X 1/2 PN 10	32	1,59	50,992	0,0068%	99,09%	C
PLASTIGAMA	925315	NEPLO PVC INY FLEX 3/4	188	0,27	50,76	0,0068%	99,10%	C
PLASTIGAMA	924743	RED. BUJE PP ROSCABLE 3/4 X 1/2	344	0,15	50,224	0,0067%	99,11%	C
PLASTIGAMA	925590	TAPON M DESAGÜE PVC INY 110MM	40	1,249	49,96	0,0067%	99,11%	C
PLASTIGAMA	925575	TAPON H 1 R/R POLIPROPILENO 1 1/4	45	1,11	49,95	0,0067%	99,12%	C
PLASTIGAMA	925854	TIJERA CORTA TUBO 0 ~ 40MM	5	9,9758	49,879	0,0067%	99,13%	C
PLASTIGAMA	926271	UNIÓN NORMAL K10 PP TERMOF. 32MM	75	0,66	49,5	0,0066%	99,13%	C
PLASTIGAMA	926312	UNION PVC INY CC EC 32mm PG	165	0,2986	49,269	0,0066%	99,14%	C
PLASTIGAMA	924372	VAL BOLA 1 PVC INY RH UNIV 1-1/2 NPT	7	6,96	48,741	0,0065%	99,15%	C
PLASTIGAMA	924952	CODO PVC INY EC 50MM X 90° PG	69	0,70	48,5829	0,0065%	99,15%	C
PLASTIGAMA	925620	TEE PVC INY FLEX 3/4	155	0,3134	48,577	0,0065%	99,16%	C
PLASTIGAMA	924461	ADAP PVC INY H CR EC 50MM A 1-1/2 PG	61	0,79	48,4889	0,0065%	99,17%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

FERRETERIA	FERR091	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-24 BAHCO	19	2,55	48,45	0,0065%	99,17%	C
ROOFTEC	005045400	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 5400 ROJO ARCILLA	1	48,3301	48,3301	0,0064%	99,18%	C
PLASTIGAMA	925567	TAPON ROSCABLE MACHO 1/2	346	0,1395	48,267	0,0064%	99,18%	C
FERRETERIA	FERR655	BROCAS HSS INCOLMA 9/32	32	1,50	47,8848	0,0064%	99,19%	C
INTACO	P0168	MAXIMIX 40KG	15	3,18	47,7	0,0064%	99,20%	C
PLASTIGAMA	924470	ADAPTADOR M K11 PP TERMOF. 20MM X 1/2	25	1,90	47,6	0,0063%	99,20%	C
PLASTIGAMA	925511	TAPON H 1 ROSCABLE CED 40 1 1/4	82	0,5792	47,4944	0,0063%	99,21%	C
ROOFTEC	5611300300	CUMBRERO MASTER 1000 0.40/610/3000 C/A INDUST	4	11,7929	47,1716	0,0063%	99,22%	C
PLASTIGAMA	925616	TEE PVC INY FLEX 1	102	0,4602	46,9404	0,0063%	99,22%	C
FERRETERIA	FERR652	BROCAS HSS INCOLMA 5/16	26	1,79	46,54	0,0062%	99,23%	C
VARIOS	ALT018	LAVAMANOS SUMELI MONOCOMANDO	1	45,968	45,968	0,0061%	99,23%	C
PLASTIGAMA	924474	ADAP PVC INY M CR EC 40MM A 1 1/4 PG	91	0,50	45,864	0,0061%	99,24%	C
PLASTIGAMA	925495	TANQUE INDUSTRIAL 55 GALONES (CILINDRICO VERTICAL)	1	45,82	45,82	0,0061%	99,25%	C
PLASTIGAMA	925240	CAUCHO 110MM CJA.DOMICILIARIA	24	1,89	45,4176	0,0061%	99,25%	C
FERRETERIA	FERR047	DADO 1/2 X 13/16 BUJIA	17	2,67	45,39	0,0061%	99,26%	C
INTACO	P0178	ENLUMAX CAPA FINA 40 KG	11	4,12	45,32	0,0060%	99,27%	C
PLASTIGAMA	925342	NEPLO PVC INY FLEX 2	20	2,265	45,3	0,0060%	99,27%	C
FERRETERIA	FERR896	LLAVE PRES.M. URINARIO E362 FV	1	45,00	45	0,0060%	99,28%	C
PLASTIGAMA	15777	REDUCTOR 1 ROSCABLE CED 40 2 A 1	18	2,49	44,784	0,0060%	99,28%	C
PLASTIGAMA	924417	ADAPTADOR PVC INY E/CORTO P UZ 63MM PN 10	13	3,44	44,72	0,0060%	99,29%	C
PLASTIGAMA	924809	CODO LR PVC E-UZ 45° X 63MM PN 10	13	3,39	44,096	0,0059%	99,30%	C
PLASTIGAMA	924763	CINTA AISLANTE 19MM X 18M X 0.13 MM	76	0,58	43,89	0,0059%	99,30%	C
INTACO	P0914	GROUTEX CAFÉ OSCURO PF S/A 2KG	28	1,56	43,68	0,0058%	99,31%	C
GYPSUM	FERR457	TORNILLO BH PUNTA DE BROCA 1 X 6 AVELLANADO	2.950,00	0,01	43,66	0,0058%	99,31%	C
PLASTIGAMA	926296	UNION ROSCABLE 1.1/2	43	1,0105	43,4515	0,0058%	99,32%	C
INTACO	P0302	MAXITEX GRUESO TERRACOTA 30KG	1	43,27	43,27	0,0058%	99,32%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

MATERIAL ELECTRICO	MATE009	ENCHUFE POLARIZADO 3PTAS. T/EAGLE LA102	49	0,88	43,12	0,0058%	99,33%	C
FERRETERIA	FERR089	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-22 BAHCO	18	2,39	43,02	0,0057%	99,34%	C
GYPSUM	10331	PLANCHA ACRILICA DIFUSOR PRISMATICO 1.20 X 60	11	3,87	42,5557	0,0057%	99,34%	C
PLASTIGAMA	925565	TAPON ROSCABLE MACHO 1 1/2	118	0,36	42,48	0,0057%	99,35%	C
PLASTIGAMA	926782	REDUCTOR CUPLA K40 PP TERMOF 32 X 25MM	43	0,9825	42,2475	0,0056%	99,35%	C
PLASTIGAMA	924967	CODO 1 ROSCABLE CED 40 1 X 90?	20	2,11	42,242	0,0056%	99,36%	C
PLASTIGAMA	925319	NEPLO 1 R/R POLIPROP. 1 1/2 X 15CM	13	3,25	42,2175	0,0056%	99,36%	C
PLASTIGAMA	925779	TEE RED PVC INY EC 63 A 32MM PG	18	2,3282	41,9076	0,0056%	99,37%	C
FERRETERIA	FERR088	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-21 BAHCO	20	2,08	41,6	0,0055%	99,37%	C
PLASTIGAMA	925397	REGULADOR PRESION 1 RH 3/4 @ 40PSI - 20GPM	5	8,2609	41,3045	0,0055%	99,38%	C
PLASTIGAMA	925236	INYECTOR VENTURY 1 PA RM 3/4 @ 150 LPH	1	40,57	40,57	0,0054%	99,39%	C
FERRETERIA	FABIPI001	NUDO UNIVERSAL 457-005 PVC PEGABLE 1/2 SPEARS	23	1,76	40,457	0,0054%	99,39%	C
PLASTIGAMA	924868	CODO REDUCTOR 1 H R/R POLIP.1 X 3/4	33	1,22	40,4118	0,0054%	99,40%	C
PLASTIGAMA	924870	CODO CURVA 1 RR H PP 1	12	3,34	40,0608	0,0053%	99,40%	C
VARIOS	FAPI016	CODO PEGABLE 1 1/2 SPEARS X 45	40	1	40	0,0053%	99,41%	C
PLASTIGAMA	925366	REJILLA DESAGÜE PVC INY 75MM	35	1,1264	39,424	0,0053%	99,41%	C
PLASTIGAMA	924838	CODO PVC INY FLEX 1	30	1,31	39,372	0,0053%	99,42%	C
PLASTIGAMA	925548	TAPON H PRESION R/MOVIL 50MM	8	4,9116	39,2928	0,0052%	99,42%	C
PLASTIGAMA	925337	NEPLO ROSCABLE 1/2	259	0,1514	39,2126	0,0052%	99,43%	C
PLASTIGAMA	926317	UNION PVC TERMOFORMADA CC EC 90MM	24	1,6337	39,2088	0,0052%	99,43%	C
FERRETERIA	FERR799	TACOS FIJACION #8-BROCA 5/16 UNI	7.990,00	0,00	39,151	0,0052%	99,44%	C
PLASTIGAMA	924625	RED 1 BUJE ROSCABLE 1 1/2 X 3/4	72	0,53	38,2968	0,0051%	99,44%	C
INTACO	P0295	MAXITEX GRUESO BEIGE 30KG	1	37,94	37,94	0,0051%	99,45%	C
PLASTIGAMA	926943	ADAPTADOR/TANQUE POLIPROP. R 3/4	21	1,8045	37,8945	0,0051%	99,45%	C
FERRETERIA	FAPI014	TEE PEGABLE 1 1/2 SPEARS	40	0,95	37,856	0,0050%	99,46%	C



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

ROOFTEC	00546	SUPER TECHO 3600 X 900 X 0.25MM GALVALUME	3	12,55	37,65	0,0050%	99,46%	C
PLASTIGAMA	925660	TEE PVC INY P EC CC 32MM	101	0,3695	37,3195	0,0050%	99,47%	C
FERRETERIA	FERR094	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-10 BAHCO	24	1,54	36,96	0,0049%	99,47%	C
PLASTIGAMA	925635	TEE ROSCABLE 1 1/4	23	1,6	36,8	0,0049%	99,48%	C
GYPSUM	10330	CLAVO IMPACT CON FULMIN VERDE PW SP	300	0,12	36,39	0,0049%	99,48%	C
ADELCA	ADEL021	CLAVOS C/C LISO 90 X 420 3 1/2 X 8 CAJA 25KG	1	36,18	36,177	0,0048%	99,49%	C
FERRETERIA	FERR086	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-18 BAHCO	19	1,89	35,91	0,0048%	99,49%	C
FERRETERIA	FERR099	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-13 BAHCO	22	1,63	35,86	0,0048%	99,50%	C
PLASTIGAMA	925632	TEE 1 PP ROSCABLE IN-MET H 1/2	11	3,2433	35,6763	0,0048%	99,50%	C
PLASTIGAMA	925965	TUB U-PVC EC 140MM X6M 0,80MPA(116PSI	1	35,62	35,62	0,0048%	99,51%	C
ROOFTEC	TTR002	TRANSLUCENTE TEJA TOLEDO 2.40 MTS	1	35,6085	35,6085	0,0048%	99,51%	C
FERRETERIA	FERR026	SERRUCHO 16	8	4,45	35,6	0,0047%	99,52%	C
PLASTIGAMA	925580	TAPON M 1 R/R POLIPROPILENO 1-1/4	49	0,72	35,28	0,0047%	99,52%	C
PLASTIGAMA	925619	TEE 1 FLEX 25MM	110	0,32	35,2	0,0047%	99,53%	C
INTACO	P1525	Maxiflex 40 Blanco	8	4,39	35,12	0,0047%	99,53%	C
PLASTIGAMA	925181	FILTRO 1 MALLA PLASTICA RM 2 @ 120MESH 20M3/H	1	34,48	34,48	0,0046%	99,54%	C
PLASTIGAMA	924264	CODO PEAD PE 100 PN10 TF 110MM X 90°	1	34,08	34,0799	0,0045%	99,54%	C
PLASTIGAMA	926707	VAL BOLA 1 PVC INY EC CC 40MM 1 UNIV.	6	5,656	33,936	0,0045%	99,54%	C
FERRETERIA	FERR043	DADO 12MM 6 PUNTOS 1758080	21	1,60	33,6	0,0045%	99,55%	C
PLASTIGAMA	925581	TAPON M 1 R/R POLIPROPILENO 1	70	0,4759	33,313	0,0044%	99,55%	C
PLASTIGAMA	925067	COLL DERIV 1 PP INY 50MM X 1/2 PN 10	17	1,95	33,0854	0,0044%	99,56%	C
PLASTIGAMA	924627	RED 1 BUJE ROSCABLE 1 1/4 X 3/4	66	0,50	33,033	0,0044%	99,56%	C
FERRETERIA	FERR084	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-16 BAHCO	20	1,65	33	0,0044%	99,57%	C
PLASTIGAMA	925659	TEE PVC INY P EC CC 25MM	175	0,184	32,2	0,0043%	99,57%	C
PLASTIGAMA	6700	ANILLO CAUCHO UZ 160MM	6	5,35	32,1102	0,0043%	99,58%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924957	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1 X 45°	23	1,39	31,924	0,0043%	99,58%	C
PLASTIGAMA	925578	TAPON PP ROSCABLE H 3/4	97	0,3285	31,8645	0,0043%	99,58%	C
PLASTIGAMA	926316	UNION PVC TERMOFORMADA CC EC 75MM	20	1,568	31,36	0,0042%	99,59%	C
PLASTIGAMA	925346	NEPLO RM POLIPROP. 1 X 10CM	124	0,2502	31,0248	0,0041%	99,59%	C
PLASTIGAMA	925538	TAPON PVC INY H EC 63MM PG	34	0,912	31,008	0,0041%	99,60%	C
PLYCEM	SMG054	PERFIL T12 24MM BLANCA IMPORTADA 3660MM	13	2,3579	30,6527	0,0041%	99,60%	C
PLASTIGAMA	926403	UNION UNIVERSAL ROSCABLE 1	20	1,53	30,6	0,0041%	99,60%	C
MATERIAL ELECTRICO	MATE020	CAJETIN P/TELEFONO STDH22 TA-51	101	0,30	30,3303	0,0040%	99,61%	C
PLASTIGAMA	926313	UNION PVC TERMOFORMADA CC EC 40MM	73	0,4111	30,0103	0,0040%	99,61%	C
PLASTIGAMA	925311	NEPLO PVC INY FLEX 1	100	0,30	30	0,0040%	99,62%	C
PLASTIGAMA	925776	TEE RED PVC INY EC 50 A 40MM PG	24	1,24	29,76	0,0040%	99,62%	C
PLASTIDOR	PLAS092	TUB. ROSC. C-80 3/4 X 6M 340PSI	6	4,96	29,7594	0,0040%	99,62%	C
ROOFTEC	00553	SUPER TECHO 2400 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	3	9,7499	29,2497	0,0039%	99,63%	C
PLASTIGAMA	924873	CODO CACHIMBA 1 RR MH PP 1	24	1,22	29,2056	0,0039%	99,63%	C
MATERIAL ELECTRICO	MATE019	CAJETIN P/TELEFONO STDH18	119	0,24	28,9765	0,0039%	99,64%	C
PLASTIGAMA	924624	RED 1 BUJE ROSCABLE 1 1/2 X 1/2	38	0,76	28,9598	0,0039%	99,64%	C
FERRETERIA	FERR079	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800DM-9 BAHCO	19	1,52	28,88	0,0039%	99,64%	C
PLASTIGAMA	924452	ADAP PVC INY H CR EC 20MM A 1/2 PG	212	0,14	28,832	0,0038%	99,65%	C
PLASTIGAMA	925639	TEE ROSCABLE 3/4	45	0,6402	28,809	0,0038%	99,65%	C
FERRETERIA	FERR543	VALVULA COMPUERTA 3/4 PN20 ITALIA 157	4	7,19	28,76	0,0038%	99,66%	C
INTACO	P0144	MAXICRIL- 70 (LITRO)	6	4,78	28,68	0,0038%	99,66%	C
PLASTIGAMA	924839	CODO PVC INY FLEX 1-1/2	15	1,90	28,4655	0,0038%	99,66%	C
PLYCEM	PLYC005	FIBROLIT 6MM 1219X2438MM (INTERIORES)	3	9,4582	28,3746	0,0038%	99,67%	C
PLASTIGAMA	926297	UNION ROSCABLE 1.1/4	31	0,912	28,272	0,0038%	99,67%	C
FERRETERIA	FERR018	RODILLO PINTAR 3 MANG PLAST	21	1,33	27,93	0,0037%	99,67%	C
PLASTIGAMA	925010	CODO DESAGÜE 1 PVC INY 200MM X 45° *	1	27,74	27,7426	0,0037%	99,68%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

FERRETERIA	FERR721	DISCO CORTE MET-NORTON 4.1/2X1/8X7/8	46	0,60	27,6	0,0037%	99,68%	C
PLASTIGAMA	924666	RED PVC INY LARGO EC 90 A 75/63MM	5	5,44	27,1995	0,0036%	99,69%	C
PLASTIGAMA	924440	NEPLO 1 PUENTE PP RM 1	8	3,36	26,8944	0,0036%	99,69%	C
PLASTIGAMA	925618	TEE PVC INY FLEX 2	17	1,5749	26,7733	0,0036%	99,69%	C
PLASTIGAMA	LASC005	BUSHING 2 X 3/4 PVC LASCO	27	0,9911	26,7597	0,0036%	99,70%	C
FERRETERIA	FERR649	BROCAS HSS INCOLMA 17/64	18	1,47	26,46	0,0035%	99,70%	C
FERRETERIA	FERR098	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-11 BAHCO	17	1,55	26,35	0,0035%	99,70%	C
PLASTIGAMA	925770	TEE RED PVC INY EC 32 A 20MM PG	69	0,3768	25,9992	0,0035%	99,71%	C
PLASTIGAMA	924973	CODO 90° K20 PP TERMOF 20MM	58	0,44	25,578	0,0034%	99,71%	C
VARIOS	ALT016	LLAVE SUMELI MEZCLADORA DE LAVAMANOS	1	25,22	25,22	0,0034%	99,71%	C
PLASTIGAMA	924829	CODO NOVAFORT 110MM X 90°	3	8,40	25,2	0,0034%	99,72%	C
FERRETERIA	FERR087	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-19 BAHCO	13	1,93	25,09	0,0033%	99,72%	C
PLASTIGAMA	924983	CODO PVC INY EC 110MM X 45°PN16 PG	4	6,27	25,06	0,0033%	99,72%	C
PLASTIGAMA	924744	RED LARGO 1 PVC INY P CC 32 A 20MM	111	0,22	24,864	0,0033%	99,73%	C
PLASTIGAMA	926321	UNION PVC INY FLEX 2	20	1,2225	24,45	0,0033%	99,73%	C
PLASTIGAMA	925536	TAPON H PVC INY P EC 32MM	160	0,152	24,32	0,0032%	99,73%	C
PLASTIGAMA	925037	COLL DERIV 1 PP INY 110MM X 2 PN 10	3	8,02	24,0681	0,0032%	99,74%	C
PLASTIGAMA	925574	TAPON 1 PP ROSCABLE H 1-1/2	14	1,7025	23,835	0,0032%	99,74%	C
PLASTIGAMA	924374	VAL BOLA 1 PVC INY RH UNIV 1/2 NPT	11	2,14	23,5719	0,0031%	99,74%	C
PLASTIGAMA	926267	UNION CONDUIT CC 1/2	92	0,2547	23,4324	0,0031%	99,75%	C
PLASTIGAMA	926404	UNION UNIVERSAL ROSCABLE 1/2	22	1,0639	23,4058	0,0031%	99,75%	C
PLASTIGAMA	924981	CODO PVC INY P EC CC 25MM X 90°	131	0,18	23,056	0,0031%	99,75%	C
PLASTIGAMA	925568	TAPON ROSCABLE MACHO 3/4	155	0,1482	22,971	0,0031%	99,76%	C
PLASTIGAMA	14741	ADAPTADOR E/LARGO P UZ 90MM	4	5,74	22,944	0,0031%	99,76%	C
PLASTIGAMA	926443	VALV BOLA 1 PVC INY EC CC 25MM 1 UNIV.	8	2,8561	22,8488	0,0030%	99,76%	C
PLASTIGAMA	924875	CODO CACHIMBA PP ROSCABLE MH PP 3/4	27	0,84	22,68	0,0030%	99,76%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925364	REJILLA DESG. 110MM	20	1,1339	22,678	0,0030%	99,77%	C
PLASTIGAMA	924923	CODO PVC INY FLEX 1/2	112	0,20	22,5344	0,0030%	99,77%	C
ETERNIT	ppc244	PLANCHA P7 POLIC. ORIGINAL (2.44 X 0.92) 8PIES 5 ONDAS	1	22,40	22,4	0,0030%	99,77%	C
PLASTIGAMA	926407	UNION UNIV PP ROSCABLE H 1	8	2,757	22,056	0,0029%	99,78%	C
PLASTIGAMA	7050	ANILLO CAUCHO 1 NOVAFORT 175mm	9	2,42	21,7701	0,0029%	99,78%	C
PLASTIGAMA	16683	CODO 1 ROSCABLE CED 40 3/4 X 90?	26	0,83	21,632	0,0029%	99,78%	C
PLASTIGAMA	925566	TAPON ROSCABLE MACHO 1	129	0,165	21,285	0,0028%	99,79%	C
PLASTIGAMA	924656	RED PVC INY LARGO CC 50 A 32MM	41	0,52	21,2667	0,0028%	99,79%	C
PLASTIGAMA	925458	SILLA YEE NOVALOC 640-200MM	1	21	21	0,0028%	99,79%	C
FERRETERIA	FAP1013	CODO PEGABLE 1 1/2 SPEARS X 90	30	0,70	20,892	0,0028%	99,79%	C
PLASTIGAMA	926799	CURVA SOBREPASO K90 PP TERMOF 25MM	10	2,085	20,85	0,0028%	99,80%	C
PLASTIGAMA	926310	UNION PVC INY P EC CC 25MM	104	0,2	20,8	0,0028%	99,80%	C
PLASTIGAMA	924881	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 2 X 45°	5	4,10	20,475	0,0027%	99,80%	C
PLASTIGAMA	926362	UNION REPARACION PVC UZ CORTA 75MM	4	5,056	20,224	0,0027%	99,80%	C
PLASTIDOR	PLAS007	REDUCTOR DESAGÜE 75 A 50MM	21	0,96	20,1873	0,0027%	99,81%	C
FERRETERIA	FERR850	BUSHING SPEARS 1 1/2 X 1	40	0,50	20	0,0027%	99,81%	C
FERRETERIA	FERR846	BUSHING SPEARS 3/4 X 1/2	94	0,21	19,881	0,0027%	99,81%	C
PLASTIGAMA	15774	REDUCTOR 1 ROSCABLE CED 40 1 A 1/2	15	1,32	19,8	0,0026%	99,82%	C
PLASTIGAMA	20135	TAPON M 1 ROSCABLE CED 40 1 1/2	14	1,40	19,5328	0,0026%	99,82%	C
PLASTIGAMA	926373	UNION REPARACION PVC UZ CORTA 90MM	3	6,5	19,5	0,0026%	99,82%	C
PLASTIGAMA	16453	CODO CACHIMBA 1 RR MH PP 1 1/4	9	2,13	19,1916	0,0026%	99,82%	C
PLASTIGAMA	926921	PORTABRIDA PEAD 100 TF 110MM X 90°	1	19,0102	19,0102	0,0025%	99,83%	C
PLASTIGAMA	926119	TUB U-PVC UZ 110MM X 6M 0,80MPA(116PSI)	1	18,8516	18,8516	0,0025%	99,83%	C
ONDULINE	ONDU012	CAPUCHON PLASTICO ONDURA VERDE	668	0,03	18,704	0,0025%	99,83%	C
PLASTIGAMA	LASC011	CODO PVC 2 X 90 PEGABLE LASCO	13	1,41	18,33	0,0024%	99,83%	C
SIKA	SIKA007	PLASTOCRETE DM 4KG	5	3,6447	18,2235	0,0024%	99,84%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924463	ADAP PVC INY H CR EC 63MM A 2 PN10 PG	14	1,28	17,92	0,0024%	99,84%	C
SIKA	SIKA006	PLASTOCRETE DM 2KG	9	1,917	17,253	0,0023%	99,84%	C
FERRETERIA	FERR797	TACOS FIJACION #10 BROCA 3/8 UNI	1.900,00	0,01	17,1	0,0023%	99,84%	C
FERRETERIA	FERR847	BUSHING SPEARS 1 X 1/2	50	0,34	16,97	0,0023%	99,84%	C
PLASTIGAMA	925552	TAPON H DESAGÜE PVC INY 110MM	14	1,2069	16,8966	0,0023%	99,85%	C
PLASTIGAMA	925510	TAPON ROSCABLE HEMBRA 3/4	70	0,24	16,8	0,0022%	99,85%	C
PLASTIGAMA	925810	TEE RED PVC INY EC 40 A 32MM PG	26	0,6238	16,2188	0,0022%	99,85%	C
ROOFTEC	005040900	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 0900 ROJO ARCILLA	2	8,0553	16,1106	0,0021%	99,85%	C
PLASTIGAMA	925113	CRUZ 1 PVC INY P EC CC 40MM	4	4,01	16,03	0,0021%	99,86%	C
PLASTIGAMA	925535	TAPON H PVC INY P EC 25MM	154	0,104	16,016	0,0021%	99,86%	C
PLASTIGAMA	FAPI030	SILLA TEE 250 X 160MM	2	8	16	0,0021%	99,86%	C
ONDULINE	ONDU022	CUMBRERA ONDUVILLA ROJO 0.90 X 0.50 E=3MM	3	5,29	15,8784	0,0021%	99,86%	C
INTACO	P0904	GROUTEX ARTICO S/A 2KG	12	1,32	15,84	0,0021%	99,86%	C
VARIOS	FAPI015	UNION PEGABLE 1 1/2 SPEARS	36	0,4376	15,7536	0,0021%	99,87%	C
ROOFTEC	00924	STUD FIBROCEMENTO 92.07X50.80 X 1.03 X 2440	4	3,8709	15,4836	0,0021%	99,87%	C
PLASTIGAMA	924681	RED PVC INY LARGO CC 63 A 25MM	20	0,76	15,2	0,0020%	99,87%	C
SIKA	SIKA073	EMPASTE CORRIDO SIKA 1.5KG	7	2,16	15,12	0,0020%	99,87%	C
PLASTIGAMA	925373	PUNTA 1 M R/MOVIL 75MM	3	5	15	0,0020%	99,87%	C
PLASTIGAMA	924608	RED PVC INY BUJE EC 50 A 40MM PG	50	0,30	14,8	0,0020%	99,88%	C
PLASTIGAMA	926298	UNION ROSCABLE 1	24	0,615	14,76	0,0020%	99,88%	C
PLASTIGAMA	924997	CODO 1 REDUCCI?N ROSCABLE 3/4 X 1/2	40	0,37	14,7	0,0020%	99,88%	C
PLASTIGAMA	924708	RED ENSAMBLADO PVC UZ 63 A 50MM	2	7,20	14,4	0,0019%	99,88%	C
PLASTIGAMA	924734	RED.1 BUJE PP ROSCABLE 1-1/4 X 1	27	0,53	14,3775	0,0019%	99,88%	C
FERRETERIA	FERR077	LLAVE B/C 18MM XT ACOD BRILLANTE # 1952M-18 BAHCO	4	3,59	14,36	0,0019%	99,89%	C
PLASTIGAMA	925512	TAPON H 1 ROSCABLE CED 40 3/4	41	0,344	14,104	0,0019%	99,89%	C
PLASTIGAMA	924878	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1-1/4 X 45°	7	1,98	13,86	0,0018%	99,89%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924689	RED PVC INY UZ 110 A 63MM	1	13,81	13,81	0,0018%	99,89%	C
ETERNIT	ETER025	GANCHO J 4 X 1/4	264	0,05	13,3056	0,0018%	99,89%	C
FERRETERIA	FERR111	PLOMADA CROMADA T/TROMPO 300 GR # 152-242-A EVT	17	0,77	13,1699	0,0018%	99,90%	C
PLASTIGAMA	925680	TEE ENSAMBLADA PVC UZ 63MM PN 10	1	13,1199	13,1199	0,0018%	99,90%	C
PLASTIGAMA	925117	CRUZ 1 PVC INY P EC CC 25MM PN 16	6	2,18	13,104	0,0017%	99,90%	C
PLASTIGAMA	925464	SOLDADURA P/TUB PVC KALIPEGA 20CC	24	0,5438	13,0512	0,0017%	99,90%	C
PLASTIGAMA	924622	RED 1 BUJE ROSCABLE 11/2 X 1 1/4	31	0,42	13,02	0,0017%	99,90%	C
PLASTIGAMA	925351	NEPLO RM POLIPROP. 3/4 X 10CM	50	0,2554	12,77	0,0017%	99,90%	C
PLASTIGAMA	926397	UNION UNIVERSAL 1 ROSCABLE CED 40 1	2	6,376	12,752	0,0017%	99,91%	C
PLASTIGAMA	924731	RED. BUJE PP ROSCABLE 1-1/2 X 1-1/4	21	0,60	12,6	0,0017%	99,91%	C
PLASTIGAMA	924841	CODO PVC INY FLEX 2	5	2,50	12,5185	0,0017%	99,91%	C
PLASTIGAMA	15776	REDUCTOR 1 ROSCABLE CED 40 2 A 1 1/2	5	2,49	12,44	0,0017%	99,91%	C
PLASTIGAMA	924234	CAJA OCTOGONAL	25	0,49	12,3275	0,0016%	99,91%	C
PLASTIGAMA	926834	NEPLO RM POLIPROP. 1 X 6CM	53	0,2314	12,2642	0,0016%	99,91%	C
FERRETERIA	FERR654	BROCAS HSS INCOLMA 7/32	15	0,80	12,0255	0,0016%	99,92%	C
PLASTIGAMA	ALT009	SILLA YEE 220 X 110MM	2	6	12	0,0016%	99,92%	C
PLASTIGAMA	FAPI032	SILLA TEE 400 X 220MM	1	12	12	0,0016%	99,92%	C
PLASTIGAMA	FAPI036	SILLA YEE 440 X 220MM	1	12	12	0,0016%	99,92%	C
PLASTIGAMA	924764	CINTA AISLANTE 19MM X 9M X 0.13 MM	35	0,34	11,9035	0,0016%	99,92%	C
PLASTIGAMA	926319	UNION PVC INY FLEX 1-1/2	24	0,4946	11,8704	0,0016%	99,92%	C
PLASTIGAMA	925061	COLL DERIV 1 PP INY 63MM X 1-1/2 PN 10	6	1,94	11,616	0,0015%	99,92%	C
PLASTIGAMA	924754	CAJA DOMICILIARIA 39X43X32 CM	1	11,47	11,4682	0,0015%	99,93%	C
PLASTIGAMA	924406	ADAP ASTM-ISO EC 4 A 110MM	4	2,85	11,3888	0,0015%	99,93%	C
PLASTIGAMA	924913	CODO PVC INY EC 75MM X 45°	6	1,88	11,28	0,0015%	99,93%	C
PLASTIGAMA	925731	TEE REDUCCION ROSCABLE 1 X3/4	12	0,928	11,136	0,0015%	99,93%	C
GYPSUM	SC003	PEGAMENTO ROMERAL SACO DE 30KG	1	11,12	11,1154	0,0015%	99,93%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

ROOFTEC	00621	PERNO B LARGO 12 X 14 X 3	107	0,1019	10,9033	0,0015%	99,93%	C
FERRETERIA	FERR852	CODO 406-007 PVC PEGABLE 3/4 X 90 SPEARS	47	0,23	10,8758	0,0015%	99,94%	C
GYPSUM	FERR459	TORNILLO BH PUNTA DE BROCA 1 5/8 X6	650	0,02	10,53	0,0014%	99,94%	C
FERRETERIA	FERR841	CONO C/FOCO SEGURIDAD PLEGLABLE POLYEST NARANJA	1	10,18	10,1841	0,0014%	99,94%	C
PLASTIGAMA	925444	SILLA YEE PVC ENSAMBLADO NOVAFORT 250 A 110MM	1	10,08	10,08	0,0013%	99,94%	C
PLASTIGAMA	924684	RED LARGO EC 63 A 50MM	8	1,26	10,0504	0,0013%	99,94%	C
PLASTIGAMA	FASAR017	CODO 220MM X 45	1	10	10	0,0013%	99,94%	C
PLASTIGAMA	924945	CODO PVC TERMOFOR L/R EC 63MM X 90° PN 10	4	2,48	9,92	0,0013%	99,94%	C
PLASTIGAMA	925070	COLL DERIV 1 PP INY 50MM X 3/4 PN 10	5	1,97	9,84	0,0013%	99,94%	C
PLASTIDOR	PLAS101	TUB. COND. T-P 1 X 3M	9	1,09	9,8271	0,0013%	99,95%	C
PLASTIGAMA	924617	REDUCTOR PVC INY FLEX 3/4 A 1/2	54	0,18	9,72	0,0013%	99,95%	C
PLASTIGAMA	924653	RED PVC INY BUJE EC 40 A 32MM PG	39	0,25	9,672	0,0013%	99,95%	C
PLASTIGAMA	924631	RED 1 BUJE ROSCABLE 2 X 1	8	1,21	9,66	0,0013%	99,95%	C
FERRETERIA	FERR664	CLAVO DE ACERO JAPONES 3.1/2-7X90MM	2	4,70	9,3904	0,0013%	99,95%	C
PLASTIGAMA	925087	COLL DERIV 1 PP INY 40MM X 3/4 PN 10	5	1,77	8,8405	0,0012%	99,95%	C
PLASTIGAMA	927154	REJILLA SIFONADA PVC INY P/BAÑO 50MM	8	1,1025	8,82	0,0012%	99,95%	C
PLASTIGAMA	924848	CODO CONDUIT L/R EC 3/4 X 90°	50	0,18	8,8	0,0012%	99,95%	C
PLASTIGAMA	925633	TEE 1 PP ROSCABLE H 2	2	4,37	8,74	0,0012%	99,96%	C
FERRETERIA	FERR900	TEE 401-015 PVC PEGABLE 1 1/2 SPEARS	9	0,95	8,5185	0,0011%	99,96%	C
FERRETERIA	FERR112	PLOMADA CROMADA T/TROMPO 400 GR # 152-243 EVT	10	0,85	8,5	0,0011%	99,96%	C
ROOFTEC	00243	SUPER TECHO 2400 X 900 X 0.25MM GALVALUME	1	8,3701	8,3701	0,0011%	99,96%	C
PLASTIGAMA	925651	TEE PVC INY EC 40MM PG	13	0,5992	7,7896	0,0010%	99,96%	C
PLASTIGAMA	LASC001	ADAPTADOR PVC MACHO 1/2 LASCO	39	0,196	7,644	0,0010%	99,96%	C
PLASTIGAMA	925522	TAPON H PVC INY P EC 20MM	105	0,072	7,56	0,0010%	99,96%	C
FERRETERIA	FERR855	CODO 417-007 PVC PEGABLE 3/4X45 SPEARS	15	0,50	7,4985	0,0010%	99,96%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	926486	ADAPTADOR PVC INY MACHO CR EC 25MM A 3/4	46	0,1601	7,3646	0,0010%	99,96%	C
SIKA	SIKA083	IGOL LADRILLO 0.9KG	1	7,0724	7,0724	0,0009%	99,97%	C
PLASTIGAMA	926281	UNION PVC INY FLEX 1	26	0,27	7,02	0,0009%	99,97%	C
PLASTIGAMA	925615	TEE PVC INY FLEX 1-1/2	10	0,697	6,97	0,0009%	99,97%	C
PLASTIGAMA	926314	UNION PVC INY CC EC 50MM	13	0,52	6,76	0,0009%	99,97%	C
PLASTIGAMA	925855	PERNO - TUERCA 1/4 P/T SEPTICO	29	0,2308	6,6932	0,0009%	99,97%	C
PLASTIGAMA	926272	UNIÓN NORMAL K10 1 PP TERMOF. 40MM	4	1,6245	6,498	0,0009%	99,97%	C
FERRETERIA	FERR798	TACOS FIJACION #5 BROCA 3/16 UNI	4.992,00	0,00	6,4896	0,0009%	99,97%	C
PLASTIGAMA	8917	ANILLO CAUCHO 1 NOVAFORT 280mm	1	6,45	6,448	0,0009%	99,97%	C
PLASTIGAMA	924448	ADAPTADOR/TANQUE POLIPROP. R 2	1	6,44	6,435	0,0009%	99,97%	C
PLASTIGAMA	925809	TEE RED PVC INY EC 25 A 20MM PG	29	0,2074	6,0146	0,0008%	99,97%	C
FERRETERIA	FERR558	ADAPTADOR 3 1/2 PULGADAS A 90MM EC	4	1,50	6	0,0008%	99,97%	C
PLASTIGAMA	925597	TAPON M DESAGÜE PVC INY 75MM	6	0,9858	5,9148	0,0008%	99,97%	C
PLASTIGAMA	15772	REDUCTOR 1 ROSCABLE CED 40 1 1/4 A 1/2	4	1,46	5,856	0,0008%	99,98%	C
PLASTIGAMA	926557	U SIN REGISTRO DESAGÜE 50MM	3	1,935	5,805	0,0008%	99,98%	C
FERRETERIA	FERR075	FORMON PUL. P/MAD. 1-1/2-38MM M/NEG-NAR H8689 EVT	2	2,89	5,78	0,0008%	99,98%	C
PLASTIGAMA	924457	ADAP PVC INY H CR EC 25MM A 3/4 PG	30	0,18	5,28	0,0007%	99,98%	C
PLASTIGAMA	FAP1007	TEE RED 401-130 PVC PEGABLE 1 X 1/2 SPEARS	9	0,58	5,22	0,0007%	99,98%	C
PLASTIGAMA	925562	TAPÓN K60 PP TERMOF. 20MM	10	0,5179	5,179	0,0007%	99,98%	C
PLASTIGAMA	924938	CODO L/R P EC 32MM X 90?	5	1,03	5,1665	0,0007%	99,98%	C
PLASTIGAMA	925426	SILLA TEE 1 NOVAFORT 200MMX110MM	1	5	5	0,0007%	99,98%	C
VARIOS	ALT010	SILLA TEE 220 X 110MM	1	5	5	0,0007%	99,98%	C
PLASTIGAMA	925322	NEPLO 1 R/R POLIPROP. 1-1/4 X 10CM	5	0,99	4,9275	0,0007%	99,98%	C
ADELCA	ADEL079	ALAMBRE GALVANIZADO # 18 LIBRAS	6	0,81	4,8888	0,0007%	99,98%	C
FERRETERIA	FERR028	SERRUCHO 20	1	4,87	4,87	0,0006%	99,98%	C
FERRETERIA	FERR701	LLANA DENTA 64-24147 4.1/2 STY D. TRI	1	4,72	4,7203	0,0006%	99,98%	C



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924769	CODO LR PVC E-UZ 90° X 75MM PN 10	1	4,72	4,72	0,0006%	99,98%	C
PLASTIGAMA	925119	CRUZ 1 PVC INY P EC CC 50MM	1	4,56	4,56	0,0006%	99,98%	C
PLASTIGAMA	924628	RED 1 BUJE ROSCABLE 1 X 1/2	18	0,25	4,4532	0,0006%	99,99%	C
PLASTIGAMA	924986	CODO PVC INY P EC CC 25MM X 45°	20	0,21	4,158	0,0006%	99,99%	C
ADELCA	ADEL082	ALAMBRE RECOCIDO 125 # 18 DE AMARRE LIBRAS	7	0,59	4,1209	0,0005%	99,99%	C
PLASTIGAMA	6697	ANILLO CAUCHO UZ 110MM	2	2,00	4	0,0005%	99,99%	C
ROOFTEC	00935C6100	CUMBRERO ROJO ARCILLA 0.50MM D=375 X 610MM	1	3,9475	3,9475	0,0005%	99,99%	C
PLASTIGAMA	925075	COLL DERIV 1 PP INY 90MM X 1/2 PN 10	1	3,95	3,946	0,0005%	99,99%	C
FERRETERIA	FERR812	GAFAS TRANSPARENTES G006. SMT086-05 G	17	0,23	3,9338	0,0005%	99,99%	C
FERRETERIA	FERR870	TAPON 447-007 PVC HEMBRA 3/4 SPEARS USA	20	0,20	3,928	0,0005%	99,99%	C
PLASTIGAMA	924623	RED 1 BUJE ROSCABLE 1 1/2 X 1	8	0,49	3,9	0,0005%	99,99%	C
PLASTIGAMA	924456	ADAP PVC INY H CR EC 25MM A 1/2 PG	25	0,15	3,8	0,0005%	99,99%	C
PLASTIGAMA	925691	TEE COMBINADA 1 FLEX 20MM A 3/4 RM	12	0,3064	3,6768	0,0005%	99,99%	C
ETERNIT	ETER023	CAPUCHONES PVC PARA TECHOS	250	0,01	3,6	0,0005%	99,99%	C
PLASTIGAMA	925352	NEPLO RM POLIPROP. 3/4 X 15CM	6	0,5874	3,5244	0,0005%	99,99%	C
PLASTIGAMA	924824	CODO LR PVC E-UZ 90° X 50MM PN 10	1	3,30	3,295	0,0004%	99,99%	C
PLASTIGAMA	926808	RED. BUJE PP ROSCABLE 1 X 1/2"	4	0,82	3,28	0,0004%	99,99%	C
VARIOS	CVI002	REDUCTOR EC LARGO 40 X 20MM TIGRE	9	0,356	3,204	0,0004%	99,99%	C
PLASTIGAMA	925324	NEPLO 1 R/R POLIPROP. 1 1/4 X 6CM	4	0,79	3,15	0,0004%	99,99%	C
FERRETERIA	FERR480	FULMINANTE ROJO (FUERTE)	29	0,10	2,9	0,0004%	99,99%	C
PLASTIGAMA	16728	CODO EC 1 ROSCA 25MMA1/2	7	0,40	2,8294	0,0004%	99,99%	C
PLASTIGAMA	LASC027	UNION PVC PEGABLE 2 LASCO USA	4	0,696	2,784	0,0004%	99,99%	C
PLASTIGAMA	924895	CODO 1 PVC INY P EC CC 20MM X 45°	15	0,18	2,64	0,0004%	100,00%	C
PLASTIGAMA	925339	NEPLO PVC INY FLEX 1-1/2	5	0,5176	2,588	0,0003%	100,00%	C
PLASTIGAMA	926686	CODO 1 PVC INY P EC CC 32MM X 45°	10	0,2561	2,561	0,0003%	100,00%	C
PLASTIGAMA	924632	RED 1 BUJE ROSCABLE 3/4 X 1/2	22	0,12	2,53	0,0003%	100,00%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925692	TEE COMBINADA 1 FLEX 25MM A 3/4 RM	7	0,36	2,52	0,0003%	100,00%	C
SIKA	SIKA125	SIKASIL-E BLANCO CART 300 GR	1	2,4674	2,4674	0,0003%	100,00%	C
PLASTIGAMA	20474	TEE 1 P EC-ROSCA 25 X 3/4	2	0,99	1,97	0,0003%	100,00%	C
PLASTIGAMA	925329	NEPLO 1 R/R POLIPROP. 2 X 10CM	1	1,80	1,8	0,0002%	100,00%	C
PLASTIGAMA	925690	TEE COMBINADA 1 FLEX 16MM A 3/4 RM	6	0,289	1,734	0,0002%	100,00%	C
PLASTIGAMA	LASC002	ADAPTADOR PVC MACHO 3/4 LASCO	8	0,214	1,712	0,0002%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR819	TUBO DE ABASTO MET 1/2X1/2X40CM	3	0,56	1,6773	0,0002%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR854	CODO 417-005 PVC PEGABLE 1/2X45 SPEARS	5	0,33	1,67	0,0002%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR044	DADO 13MM 6PUNTOS IB1455	1	1,60	1,6	0,0002%	100,00%	C
INTACO	P0912	GROUTEX CAPUCHINO. S/A 2KG	1	1,52	1,5235	0,0002%	100,00%	C
PLASTIGAMA	925727	TEE RED 1 PP ROSCABLE H 1 X 1/2	1	1,5054	1,5054	0,0002%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR961	TEE 401-010 PVC PEGABLE 1 SPEARS	2	0,60	1,2	0,0002%	100,00%	C
PLASTIGAMA	925028	CODO LR DESAGÜE PVC 50MM X 90°	10	0,11	1,084	0,0001%	100,00%	C
MATERIAL ELECTRICO	MATE005	INTERR TEKNO SENC CONMUT MAR E-0213MAY YŸ	2	0,54	1,08	0,0001%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR869	TAPON 447-005 PVC HEMBRA 1/2 SPEARS	6	0,18	1,077	0,0001%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR013	INTERRUPTOR SIMPLE S/LP IVORY	1	1,04	1,04	0,0001%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR479	FULMINANTE VERDE NIVEL 3 (MEDIO)	10	0,10	1	0,0001%	100,00%	C
PLASTIGAMA	925596	TAPON M DESAGÜE PVC INY 50MM	1	0,9444	0,9444	0,0001%	100,00%	C
PLASTIGAMA	924721	UNION RED.1 R/R POLIPROP. 1/2 X 3/8	2	0,43	0,858	0,0001%	100,00%	C
PLASTIGAMA	926270	UNIÓN NORMAL K10 PP TERMOF. 25MM	2	0,39	0,78	0,0001%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR872	TEE 401-005 PVC PEGABLE 1/2 SPEARS	1	0,27	0,2678	0,0000%	100,00%	C
MATERIAL ELECTRICO	MATE010	INTERRUPTOR SOBREPUESTO SENCILLO	1	0,26	0,26	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR919	ESPACIADOR DE CERAMICA 5MM	31	0,00	0,0155	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR015	BROCHA SOYODA 4 MGO ROJO	1	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR1001	CLAVO DE ACERO AZULADO 3/4 X 20MM 100 UNI	26	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR501	VALVULA COMPUERTA # 206A 2 RED WHITE	4	0,00	0	0,0000%	100,00%	C

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

FERRETERIA	FERR553	PASAMURO PVC 315MM	3	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR624	VALVULA FLOTADORA 2 HELBER (SIN FLOTADOR)	29	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR902	CLIPDKN MONTAJE METAL	200	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR915	CONECTOR DKN S66/22 10 UN HAYA ROJO	90	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR916	CONECTOR DKN (10UNI) MAHOGONI	90	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR917	CONECTOR DKN PP46 50 UN MAHAGONI	45	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR920	ESPACIADORES PROFESIONALES 2 MM	120	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR921	ESQUINA DKN PP46 50 UN EXTERIOR	30	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR922	ESQUINA DKN PP50(10UN) EXTERIOR M	89	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR938	PERFIL ESQUINERO INTERIOR BLANCO	8	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR944	TAPA FUNCIONAL 5/66/22 DERECHA AYA BLANCA	90	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR946	TAPA FUNCIONAL 5/66/22 IZQUIERDA CEREZO	118	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR947	TAPA FUNCIONAL 5/66/22 IZQUIERDA ROJA	90	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR948	TAPA FUNCIONAL 5/66/22 DERECHA ROJA	30	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR949	TAPA FUNCIONAL IZQUIERDA BLANCA	180	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR950	TAPA FUNCIONAL PP46 DERECHA MAHON	49	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR951	TAPA FUNCIONAL PP46 IZQUIERDA MAHON	50	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR952	TAPA FUNCIONAL 5/66/22 DERECHA AYA ROJO	90	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
FERRETERIA	FERR965	CLAVO DE ACERO AZULADO 1.1/42.5 X 30MM 100 UNI	29	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
NORINCO	NORI035	REJILLA GC 055030A	1	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
NORINCO	NORI071	REJILLA C 400 V	1	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
NORINCO	NORI073	REJILLA CA 1030 C	1	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
NORINCO	NORI074	REJILLA CA 1040 C	1	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
NORINCO	NORI079	REJILLA RI 284N PARA SUMIDERO	1	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
ONDULINE	ONDU067	GANCHO J 3"	1.000,00	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	0912651030	BASE ASPERSOR 1 POP-UP 1/2	1	0,00	0	0,0000%	100,00%	C

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	156582	CRUZ RED PUZ 200 A 90MM	1	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	16669	CODO 1 45° ROSCABLE 1 1/2	1	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	18214	SUJECION PLASTICA-GRAPA 20MM (1/2)	85	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	18215	SUJECION PLASTICA-GRAPA 25MM (3/4)	178	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	924443	ADAP P/LIMP 1 PVC INY ROSC EC 50MM	3	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	924444	ADAP P/LIMP 1 PVC INY ROSC EC 75MM	3	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	924931	CODO PVC TERMOFOR L/R EC 160MM X 45° PN 10	2	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	924932	CODO PVC TERMOFOR L/R EC 160MM X 90° PN 10	1	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	924994	CODO 1 PVC INY CR H 20MM 1/2	163	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	925106	CONECTOR 1 PE A CINTA DE RIEGO	6	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	925193	SUJECION PLASTICA-GRAPA 32MM (1)	100	0,00	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	925410	SIERRA CIRCULAR O COPA PARA BASE DE 110MM	2	0	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	925432	SILLA TEE NOVALOC 560 X 160MM	1	0	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	925668	TEE 1 FLEX 20MM	1	0	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	926235	UNION PVC TERMOFORMADA NOVAFORT 400MM	6	0	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	926413	UNION UNIVERSAL 1 PVC INY P EC CC 25MM	42	0	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	926461	YEE 1 DOBLE DESAGÜE 50MM	5	0	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	926558	U SIN REGISTRO DESAGÜE 75MM	5	0	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	926743	ADAPTADOR H K 13 PP TERMOF. 20 MM X 3/4	1	0	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	926759	TEE 1 K30 PP TERMOF. 40MM	4	0	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	926783	REDUCTOR CUPLA 1 K40 PP TERMOF 40 X 25MM	1	0	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	926856	TUBO ABASTO LAVABO AGUA FRIA M1/2XF1/2X40CM	26	0	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	926868	SIERRA CIRCULAR A BASE DE 50MM	3	0	0	0,0000%	100,00%	C
PLASTIGAMA	UNIVERSAL 50MM	UNION UNIVERSAL 50MM	2	0	0	0,0000%	100,00%	C
SCS	SCS042	PUERTA KDOOR 6 PANELES 2.05 X 0.90 X 3.5	1	0	0	0,0000%	100,00%	C

UNIVERSIDAD DE CUENCA

ANEXO 3 VALOR NETO REALIZABLE

CONSTRUGYPSUM CIA LTDA										
DETERMINACION DEL VALOR NETO REALIZABLE										
		GASTOS DE VENTA		115.087,18						
		TOTAL DE VENTAS INVENTARIOS		5.982.093,24						
		PORCENTAJE DE APLICACIÓN		1,92%						
Fecha Corte: 31/10/2014										
Linea	Cod.Item	Descripción	Existencia Unidad	Costo	Costo Total	Preci o1	Propor cion de Gasto s de Venta	V.N. R unit ario	V.N.R Total	AJUST E POR V.N.R
ADELCA	ADEL015	CLAVOS C/C LISO 25 X 170 1 X 16 CAJA 25KG	64	43,30	2.771,46	58,26	1,12	57,14	3656,91	-885,45
ADELCA	ADEL016	CLAVOS C/C LISO 30 X 170 1 1/4 X 16 CAJA 25KG	21	42,36	889,56	58,26	1,12	57,14	1199,92	-310,36
ADELCA	ADEL021	CLAVOS C/C LISO 90 X 420 3 1/2 X 8 CAJA 25KG	1	36,18	36,177	44,95	0,86	44,09	44,09	-7,91
ADELCA	ADEL022	CLAVOS S/C LISO 20 X 110 3/4 X 19 CAJA 10KG	10	33,59	335,92	42	0,81	41,19	411,92	-76,00
ADELCA	ADEL023	CLAVOS S/C LISO 25 X 170 1 X 16 CAJA 25KG	14	46,34	648,704	63,73	1,23	62,50	875,05	-226,35
ADELCA	ADEL025	CLAVOS S/C LISO 50 X 280 2 X 12 LIBRA	10	32,19	321,889	35,2	0,68	34,52	345,23	-23,34
ADELCA	ADEL027	ALAMBRE GALVANIZADO 170 # 16 ROLLO 44KG	8	69,14	553,136	95,46	1,84	93,62	748,99	-195,85
ADELCA	ADEL031	GRAPAS 25 X 380 1X9 CAJA 25KG	3	36,98	110,937	42,43	0,82	41,61	124,84	-13,90
ADELCA	ADEL079	ALAMBRE GALVANIZADO # 18 LIBRAS	6	0,81	4,8888	17,28	0,33	16,95	101,69	-96,80
ADELCA	ADEL082	ALAMBRE RECOCIDO 125 # 18 DE AMARRE LIBRAS	7	0,59	4,1209	0,67	0,01	0,66	4,60	-0,48
ETERNIT	ETER006	PLACA ETERBOARD 2440 X 1220 X 8MM	48	15,04	721,92	18,24	0,35	17,89	858,68	-136,76

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

ETERNIT	ETER008	PLACA ETERBOARD 2440 X 1220 X 10MM	156	18,97	2.959,32	22,98	0,44	22,54	3515,91	-556,59
ETERNIT	ETER009	PLACA ETERBOARD 2440 X 1220 X 14MM	18	26,54	477,72	32,1	0,62	31,48	566,68	-88,96
ETERNIT	ETER011	PLACA ETERBOARD 2440 X 1220 X 20MM	26	37,93	986,18	45,82	0,88	44,94	1168,40	-182,22
ETERNIT	ETER023	CAPUCHONES PVC PARA TECHOS	250	0,01	3,6	0,02	0,00	0,02	4,90	-1,30
ETERNIT	ETER025	GANCHO J 4 X 1/4	264	0,05	13,3056	0,06	0,00	0,06	15,54	-2,23
ETERNIT	ppc244	PLANCHA P7 POLIC. ORIGINAL (2.44 X 0.92) 8PIES 5 ONDAS	1	22,40	22,4	40,87	0,79	40,08	40,08	-17,68
FERRETERIA	FABIPI001	NUDO UNIVERSAL 457-005 PVC PEGABLE 1/2 SPEARS	23	1,76	40,457	2,26	0,04	2,22	50,98	-10,52
FERRETERIA	FAPI013	CODO PEGABLE 1 1/2 SPEARS X 90	30	0,70	20,892	0,99	0,02	0,97	29,13	-8,24
FERRETERIA	FAPI014	TEE PEGABLE 1 1/2 SPEARS	40	0,95	37,856	1,35	0,03	1,32	52,96	-15,11
FERRETERIA	FERR011	INTERRUPTOR TRIPLE C/LP BLANCO	23	3,26	74,98	3,26	0,06	3,20	73,54	1,44
FERRETERIA	FERR013	INTERRUPTOR SIMPLE S/LP IVORY	1	1,04	1,04	1,04	0,02	1,02	1,02	0,02
FERRETERIA	FERR015	BROCHA SOYODA 4 MGO ROJO	1	0,00	0	1,64	0,03	1,61	1,61	-1,61
FERRETERIA	FERR018	RODILLO PINTAR 3 MANG PLAST	21	1,33	27,93	1,33	0,03	1,30	27,39	0,54
FERRETERIA	FERR026	SERRUCHO 16	8	4,45	35,6	4,45	0,09	4,36	34,92	0,68
FERRETERIA	FERR027	SERRUCHO 18	20	4,53	90,6	4,53	0,09	4,44	88,86	1,74
FERRETERIA	FERR028	SERRUCHO 20	1	4,87	4,87	4,87	0,09	4,78	4,78	0,09
FERRETERIA	FERR029	SERRUCHO 22	17	4,97	84,49	4,97	0,10	4,87	82,86	1,63
FERRETERIA	FERR042	REMACHADORA ACORDEON 32	12	14,99	179,88	14,99	0,29	14,70	176,42	3,46
FERRETERIA	FERR043	DADO 12MM 6 PUNTOS 1758080	21	1,60	33,6	1,6	0,03	1,57	32,95	0,65
FERRETERIA	FERR044	DADO 13MM 6PUNTOS IB1455	1	1,60	1,6	1,6	0,03	1,57	1,57	0,03
FERRETERIA	FERR046	DADO 1/2 X 5/8 BUJIA	18	2,94	52,92	2,94	0,06	2,88	51,90	1,02
FERRETERIA	FERR047	DADO 1/2 X 13/16 BUJIA	17	2,67	45,39	2,67	0,05	2,62	44,52	0,87
FERRETERIA	FERR075	FORMON PUL. P/MAD. 1-1/2-38MM M/NEG-NAR H8689 EVT	2	2,89	5,78	2,89	0,06	2,83	5,67	0,11
FERRETERIA	FERR077	LLAVE B/C 18MM XT ACOD BRILLANTE # 1952M-18	4	3,59	14,36	2,6	0,05	2,55	10,20	4,16

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

		BAHCO								
FERRETERIA	FERR079	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800DM-9 BAHCO	19	1,52	28,88	1,52	0,03	1,49	28,32	0,56
FERRETERIA	FERR084	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-16 BAHCO	20	1,65	33	1,65	0,03	1,62	32,37	0,63
FERRETERIA	FERR085	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-17 BAHCO	35	1,85	64,75	1,85	0,04	1,81	63,50	1,25
FERRETERIA	FERR086	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-18 BAHCO	19	1,89	35,91	1,89	0,04	1,85	35,22	0,69
FERRETERIA	FERR087	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-19 BAHCO	13	1,93	25,09	1,93	0,04	1,89	24,61	0,48
FERRETERIA	FERR088	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-21 BAHCO	20	2,08	41,6	2,08	0,04	2,04	40,80	0,80
FERRETERIA	FERR089	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-22 BAHCO	18	2,39	43,02	2,39	0,05	2,34	42,19	0,83
FERRETERIA	FERR090	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-23 BAHCO	21	2,45	51,45	2,45	0,05	2,40	50,46	0,99
FERRETERIA	FERR091	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-24 BAHCO	19	2,55	48,45	2,55	0,05	2,50	47,52	0,93
FERRETERIA	FERR092	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-26 BAHCO	22	3,07	67,54	3,07	0,06	3,01	66,24	1,30
FERRETERIA	FERR093	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-27 BAHCO	19	3,34	63,46	3,34	0,06	3,28	62,24	1,22
FERRETERIA	FERR094	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-10 BAHCO	24	1,54	36,96	1,54	0,03	1,51	36,25	0,71
FERRETERIA	FERR095	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-28 BAHCO	20	3,43	68,6	3,43	0,07	3,36	67,28	1,32
FERRETERIA	FERR098	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-11 BAHCO	17	1,55	26,35	1,55	0,03	1,52	25,84	0,51
FERRETERIA	FERR099	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-13 BAHCO	22	1,63	35,86	1,63	0,03	1,60	35,17	0,69
FERRETERIA	FERR1000	ESPACIADOR DE CERAMICA DE 3MM	182	0,55	100,1	0,6	0,01	0,59	107,10	-7,00
FERRETERIA	FERR1001	CLAVO DE ACERO AZULADO 3/4 X 20MM 100 UNI	26	0,00	0	4,8	0,09	4,71	122,40	-122,40
FERRETERIA	FERR101	DADO HEX MND 1/2 D/AC VAXT MM 7800SM-30 BAHCO	22	3,72	81,84	3,72	0,07	3,65	80,27	1,57
FERRETERIA	FERR111	PLOMADA CROMADA T/TROMPO 300 GR # 152-242-A EVT	17	0,77	13,1699	0,77	0,01	0,76	12,84	0,33
FERRETERIA	FERR112	PLOMADA CROMADA T/TROMPO 400 GR # 152-243 EVT	10	0,85	8,5	0,96	0,02	0,94	9,42	-0,92

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

FERRETERIA	FERR479	FULMINANTE VERDE NIVEL 3 (MEDIO)	10	0,10	1	0,12	0,00	0,12	1,18	-0,18
FERRETERIA	FERR480	FULMINANTE ROJO (FUERTE)	29	0,10	2,9	0,1	0,00	0,10	2,84	0,06
FERRETERIA	FERR481	CLAVO PARA FULMINANTE DE 1	5.200,00	0,02	95,68	0,02	0,00	0,02	102,00	-6,32
FERRETERIA	FERR501	VALVULA COMPUERTA # 206A 2 RED WHITE	4	0,00	0	35,41	0,68	34,73	138,92	-138,92
FERRETERIA	FERR505	VALVULA DE BRONCE RW DE 2 1/2	5	65,00	325	45	0,87	44,13	220,67	104,33
FERRETERIA	FERR543	VALVULA COMPUERTA 3/4 PN20 ITALIA 157	4	7,19	28,76	8,88	0,17	8,71	34,84	-6,08
FERRETERIA	FERR553	PASAMURO PVC 315MM	3	0,00	0	10,25	0,20	10,05	30,16	-30,16
FERRETERIA	FERR558	ADAPTADOR 3 1/2 PULGADAS A 90MM EC	4	1,50	6	1,85	0,04	1,81	7,26	-1,26
FERRETERIA	FERR624	VALVULA FLOTADORA 2 HELBER (SIN FLOTADOR)	29	0,00	0	49,32	0,95	48,37	1402,76	-1.402,76
FERRETERIA	FERR649	BROCAS HSS INCOLMA 17/64	18	1,47	26,46	1,47	0,03	1,44	25,95	0,51
FERRETERIA	FERR650	BROCAS HSS INCOLMA 1/2	20	6,50	129,96	6,5	0,13	6,37	127,50	2,46
FERRETERIA	FERR651	BROCAS HSS INCOLMA 3/8	25	2,94	73,595	2,94	0,06	2,88	72,09	1,51
FERRETERIA	FERR652	BROCAS HSS INCOLMA 5/16	26	1,79	46,54	1,79	0,03	1,76	45,64	0,90
FERRETERIA	FERR653	BROCAS HSS INCOLMA 7/16	23	4,44	102,0372	4,44	0,09	4,35	100,16	1,88
FERRETERIA	FERR654	BROCAS HSS INCOLMA 7/32	15	0,80	12,0255	0,8	0,02	0,78	11,77	0,26
FERRETERIA	FERR655	BROCAS HSS INCOLMA 9/32	32	1,50	47,8848	1,5	0,03	1,47	47,08	0,81
FERRETERIA	FERR664	CLAVO DE ACERO JAPONES 3.1/2-7X90MM	2	4,70	9,3904	4,7	0,09	4,61	9,22	0,17
FERRETERIA	FERR701	LLANA DENTA 64-24147 4.1/2 STY D. TRI	1	4,72	4,7203	4,72	0,09	4,63	4,63	0,09
FERRETERIA	FERR721	DISCO CORTE MET-NORTON 4.1/2X1/8X7/8	46	0,60	27,6	0,6	0,01	0,59	27,07	0,53
FERRETERIA	FERR723	DISCO CORTE MARMOL NORTON 9X1/8X7/8	46	2,17	99,8476	2,17	0,04	2,13	97,90	1,95
FERRETERIA	FERR754	CANALETA DE CABLE 2M/PC 30 X 11-A	82	1,06	86,9774	1,06	0,02	1,04	85,25	1,73
FERRETERIA	FERR755	CANALETA DE CABLE 2M/PC 30 X 20-A	34	1,61	54,7502	1,61	0,03	1,58	53,69	1,06
FERRETERIA	FERR797	TACOS FIJACION #10 BROCA 3/8 UNI	1.900,00	0,01	17,1	0,02	0,00	0,02	37,27	-20,17
FERRETERIA	FERR798	TACOS FIJACION #5 BROCA 3/16 UNI	4.992,00	0,00	6,4896	0,01	0,00	0,01	48,96	-42,47





# UNIVERSIDAD DE CUENCA

FERRETERIA	FERR799	TACOS FIJACION #8-BROCA 5/16 UNI	7.990,00	0,00	39,151	0,02	0,00	0,02	156,73	-	117,57
FERRETERIA	FERR812	GAFAS TRANSPARENTES G006. SMT086-05 G	17	0,23	3,9338	0,23	0,00	0,23	3,83	0,10	
FERRETERIA	FERR819	TUBO DE ABASTO MET 1/2X1/2X40CM	3	0,56	1,6773	0,69	0,01	0,68	2,03	-0,35	
FERRETERIA	FERR839	DISCO DESB ZIRC DW8325 7X7/8 #120	17	6,86	116,62	6,86	0,13	6,73	114,38	2,24	
FERRETERIA	FERR841	CONO C/FOCO SEGURIDAD PLEGLABLE POLYEST NARANJA	1	10,18	10,1841	10,18	0,20	9,98	9,98	0,20	
FERRETERIA	FERR846	BUSHING SPEARS 3/4 X 1/2	94	0,21	19,881	1,48	0,03	1,45	136,44	-	116,56
FERRETERIA	FERR847	BUSHING SPEARS 1 X 1/2	50	0,34	16,97	0,34	0,01	0,33	16,67	0,30	
FERRETERIA	FERR850	BUSHING SPEARS 1 1/2 X 1	40	0,50	20	0,5	0,01	0,49	19,62	0,38	
FERRETERIA	FERR852	CODO 406-007 PVC PEGABLE 3/4 X 90 SPEARS	47	0,23	10,8758	0,33	0,01	0,32	15,21	-4,34	
FERRETERIA	FERR854	CODO 417-005 PVC PEGABLE 1/2X45 SPEARS	5	0,33	1,67	0,28	0,01	0,27	1,37	0,30	
FERRETERIA	FERR855	CODO 417-007 PVC PEGABLE 3/4X45 SPEARS	15	0,50	7,4985	0,28	0,01	0,27	4,12	3,38	
FERRETERIA	FERR869	TAPON 447-005 PVC HEMBRA 1/2 SPEARS	6	0,18	1,077	0,18	0,00	0,18	1,06	0,02	
FERRETERIA	FERR870	TAPON 447-007 PVC HEMBRA 3/4 SPEARS USA	20	0,20	3,928	0,2	0,00	0,20	3,92	0,00	
FERRETERIA	FERR872	TEE 401-005 PVC PEGABLE 1/2 SPEARS	1	0,27	0,2678	0,27	0,01	0,26	0,26	0,00	
FERRETERIA	FERR874	TORNILLO PUNTA DE BROCA CON ALA 8X1-1/4	6.135,00	0,02	119,019	0,03	0,00	0,03	180,51	-61,49	
FERRETERIA	FERR896	LLAVE PRES. URINARIO E362 FV	1	45,00	45	55,56	1,07	54,49	54,49	-9,49	
FERRETERIA	FERR900	TEE 401-015 PVC PEGABLE 1 1/2 SPEARS	9	0,95	8,5185	0,6	0,01	0,59	5,30	3,22	
FERRETERIA	FERR902	CLIPDKN MONTAJE METAL	200	0,00	0	5,49	0,11	5,38	1076,88	-	1.076,88
FERRETERIA	FERR915	CONECTOR DKN S66/22 10 UN HAYA ROJO	90	0,00	0	12,5	0,24	12,26	1103,36	-	1.103,36
FERRETERIA	FERR916	CONECTOR DKN (10UNI) MAHOGONI	90	0,00	0	3	0,06	2,94	264,81	-	264,81
FERRETERIA	FERR917	CONECTOR DKN PP46 50 UN MAHAGONI	45	0,00	0	1	0,02	0,98	44,13	-44,13	
FERRETERIA	FERR919	ESPACIADOR DE CERAMICA 5MM	31	0,00	0,0155	0,8	0,02	0,78	24,32	-24,31	
FERRETERIA	FERR920	ESPACIADORES PROFESIONALES 2 MM	120	0,00	0	0,6	0,01	0,59	70,61	-70,61	

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

FERRETERIA	FERR921	ESQUINA DKN PP46 50 UN EXTERIOR	30	0,00	0	12,5	0,24	12,26	367,79	-367,79
FERRETERIA	FERR922	ESQUINA DKN PP50(10UN) EXTERIOR M	89	0,00	0	1,05	0,02	1,03	91,65	-91,65
FERRETERIA	FERR938	PERFIL ESQUINERO INTERIOR BLANCO	8	0,00	0	2,05	0,04	2,01	16,08	-16,08
FERRETERIA	FERR944	TAPA FUNCIONAL 5/66/22 DERECHA AYA BLANCA	90	0,00	0	2,3	0,04	2,26	203,02	-203,02
FERRETERIA	FERR946	TAPA FUNCIONAL 5/66/22 IZQUIERDA CEREZO	118	0,00	0	2,3	0,04	2,26	266,18	-266,18
FERRETERIA	FERR947	TAPA FUNCIONAL 5/66/22 IZQUIERDA ROJA	90	0,00	0	2,3	0,04	2,26	203,02	-203,02
FERRETERIA	FERR948	TAPA FUNCIONAL 5/66/22 DERECHA ROJA	30	0,00	0	2,3	0,04	2,26	67,67	-67,67
FERRETERIA	FERR949	TAPA FUNCIONAL IZQUIERDA BLANCA	180	0,00	0	2,3	0,04	2,26	406,04	-406,04
FERRETERIA	FERR950	TAPA FUNCIONAL PP46 DERECHA MAHON	49	0,00	0	2,3	0,04	2,26	110,53	-110,53
FERRETERIA	FERR951	TAPA FUNCIONAL PP46 IZQUIERDA MAHON	50	0,00	0	2,3	0,04	2,26	112,79	-112,79
FERRETERIA	FERR952	TAPA FUNCIONAL 5/66/22 DERECHA AYA ROJO	90	0,00	0	2,3	0,04	2,26	203,02	-203,02
FERRETERIA	FERR961	TEE 401-010 PVC PEGABLE 1 SPEARS	2	0,60	1,2	0,74	0,01	0,73	1,45	-0,25
FERRETERIA	FERR965	CLAVO DE ACERO AZULADO 1.1/42.5 X 30MM 100 UNI	29	0,00	0	6,79	0,13	6,66	193,12	-193,12
GYPSUM	00102	STUD GYPSUM 40 X 32 X 0.45 X 2440MM	271	1,25	338,5874	1,64	0,03	1,61	435,89	-97,30
GYPSUM	00108	OMEGA FURRING CHANNEL 22 X 62 X0.45 X 3600MM	3.071,00	1,64	5.037,67	2,12	0,04	2,08	6385,27	-1.347,60
GYPSUM	00400	GYP-VER CHI 12.700 1220 X 2440MM 1/2	346	9,81	3.394,92	12,54	0,24	12,30	4255,37	-860,45
GYPSUM	00406x10UNI	TORNILLO 1 1/8 BH(8112) PARA GYPSUM C/10UNIDADES	42.403,00	0,04	1.861,49	0,08	0,00	0,08	3326,98	-1.465,49
GYPSUM	00872	TORNILLO LH 8062 8-18X5/8 PUNTA FINA	44.475,00	0,01	364,695	0,03	0,00	0,03	1308,58	-943,89
GYPSUM	00953	CANAL DE CARGA GYPSUM 40 X 11 X 3660MM E=0.70MM	1.318,00	1,44	1.898,58	2,13	0,04	2,09	2753,33	-854,75
GYPSUM	01175	ANGULO PARA GYPSUM 22 X 18X0.45 X 3000MM	2.278,00	0,51	1.164,51	0,76	0,01	0,75	1697,97	-533,46
GYPSUM	01236	TRACK GYPSUM 91 X 26 X 0.45 X 2440MM	355	1,54	547,907	2,12	0,04	2,08	738,12	-190,21

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

GYPSUM	1000293	MASILLA BASE DE JUNTAS SOLCROM 30KG	11	15,77	173,47	21,12	0,41	20,7 1	227,85	-54,38
GYPSUM	1000298x10U NID	TORNILLO LH PUNTA DE BROCA 8062 8-18X5/8 RV C/10 UNID.	5.181,00	0,07	363,188 1	0,18	0,00	0,18	914,64	- 551,45
GYPSUM	10028	SHEETROCK GYPSUM REG 1/2 USG	1.247,00	6,15	7.669,05	8,91	0,17	8,74	10897,0 1	- 3.227,9 6
GYPSUM	10057	TORNILLO 1 1/4 BH PARA GYPSUM X10 UNID	1.600,00	0,07	115,04	0,1	0,00	0,10	156,92	-41,88
GYPSUM	10330	CLAVO IMPACT CON FULMIN VERDE PW SP	300	0,12	36,39	0,16	0,00	0,16	47,08	-10,69
GYPSUM	10331	PLANCHA ACRILICA DIFUSOR PRISMATICO 1.20 X 60	11	3,87	42,5557	5,89	0,11	5,78	63,54	-20,99
GYPSUM	10487	MULTIPLAKA 2X2X3.5MM BLANCA CHAM	372	1,77	659,035 2	1,61	0,03	1,58	587,40	71,64
GYPSUM	7570103001	STUD GYPSUM 64 X 32.X0.45 X 2440MM	737	1,49	1.094,81	2,12	0,04	2,08	1532,38	- 437,57
GYPSUM	7570105001	STUD GYPSUM 91 X 32 X 0.45 X 2.440MM	1.497,00	1,83	2.736,22	2,33	0,04	2,29	3420,91	- 684,69
GYPSUM	ADEL026	ALAMBRE GALVANIZADO # 18 DE 20KG	25	33,84	845,922 5	40,5	0,78	39,7 2	993,02	- 147,10
GYPSUM	FERR457	TORNILLO BH PUNTA DE BROCA 1 X 6 AVELLANADO	2.950,00	0,01	43,66	0,04	0,00	0,04	115,73	-72,07
GYPSUM	FERR458	TORNILLO BH PUNTA DE BROCA 1 1/4 X 6 AVELLANADO	4.335,00	0,02	91,035	0,04	0,00	0,04	170,06	-79,03
GYPSUM	FERR459	TORNILLO BH PUNTA DE BROCA 1 5/8 X6	650	0,02	10,53	0,02	0,00	0,02	12,75	-2,22
GYPSUM	GYP002	PEGAMENTO GYPLAC 25 KG	24	11,50	276	15,92	0,31	15,6 1	374,73	-98,73
GYPSUM	GYPS061	GYP-RE GYPLAC CHI 1220 X 2440 X 12.7MM (1/2)	3.539,00	6,30	22.295,7 0	8,91	0,17	8,74	30925,8 5	- 8.630,1 5
GYPSUM	GYPS064	MASILLA BASE DE JUNTAS SACO 30KG (ROMERAL)	430	13,93	5.987,84	20,2	0,39	19,8 1	8518,89	- 2.531,0 6
GYPSUM	GYPS076	CINTA DE JUNTA DE GYPSUM	512	1,98	1.013,15	2,79	0,05	2,74	1401,00	- 387,85
GYPSUM	GYPS079	PLANCHA GYPSUM BOARD P/HUMEDAD 4 X 8X1/2	563	9,84	5.539,92	12,72	0,24	12,4 8	7023,59	- 1.483,6 7
GYPSUM	GYPS083	MASILLA SUPERMASTIC 28KG (CANECA EMPASTE)	31	14,95	463,326	23,26	0,45	22,8 1	707,19	- 243,86
GYPSUM	SC003	PEGAMENTO ROMERAL SACO DE 30KG	1	11,12	11,1154	14,26	0,27	13,9 9	13,99	-2,87



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

GYPSUM	SC059	TRACK GYPSUM 41.27X31.75 X 0.45 X 2440MM	169	1,01	170,250 6	1,35	0,03	1,32	223,76	-53,51
GYPSUM	SC10081	TAPE MALLA FIBRA VIDRIO 90MX45MM	95	3,48	331,065 5	6,27	0,12	6,15	584,19	- 253,13
GYPSUM	SC10108	PLANCHA FIBRA MINERAL CERTAINTED 2 X 4 X 1/2 SERENE	316	3,87	1.223,01	4,96	0,10	4,86	1537,21	- 314,19
GYPSUM	SC10121	LOUVER WHITE 2 X 4 BLANCO	17	7,46	126,886 3	9,47	0,18	9,29	157,89	-31,01
GYPSUM	SC10313	LANA DE VIDRIO SIN PAPEL 15240 X 1219X63.5MM FRESCASA	17	40,48	688,194	54,12	1,04	53,0 8	902,34	- 214,15
GYPSUM	SCS0054	TRACK GYPSUM 65 X 26 X 0.45 X 2440	156	1,26	197,090 4	1,64	0,03	1,61	250,92	-53,83
GYPSUM	SCS008	TUMB GYPSUM VINIL 605 X 1205 X 7MM	978	2,38	2.322,75	3,85	0,07	3,78	3692,86	- 1.370,1 1
GYPSUM	SCS015	ESQUINERO METALICO 2440 X 30 X 25 E=0.45MM	65	1,15	74,75	1,65	0,03	1,62	105,19	-30,44
GYPSUM	SMG0182	CINTA METALICA 30.8 M	16	10,80	172,764 8	14,54	0,28	14,2 6	228,16	-55,40
GYPSUM	SMG057	ESQUINERO PLASTICO 90 DEXSON RECTO X 8x3MTS (GYPSUM)	60	1,08	64,8	1,52	0,03	1,49	89,45	-24,65
INTACO	P0144	MAXICRIL- 70 (LITRO)	6	4,78	28,68	7,34	0,14	7,20	43,19	-14,51
INTACO	P0166	ELUMAX CAPA GRUESA 40KG	14	4,03	56,42	5,6	0,11	5,49	76,89	-20,47
INTACO	P0168	MAXIMIX 40KG	15	3,18	47,7	3,96	0,08	3,88	58,26	-10,56
INTACO	P0178	ENLUMAX CAPA FINA 40 KG	11	4,12	45,32	5,93	0,11	5,82	63,98	-18,66
INTACO	P0212	BONDEX STANDARD CERAMICA 25KG	2.330,00	3,57	8.313,91	5,44	0,10	5,34	12431,3 5	- 4.117,4 4
INTACO	P0213	BONDEX PLUS 25KG	197	5,10	1.004,70	7,91	0,15	7,76	1528,29	- 523,59
INTACO	P0295	MAXITEX GRUESO BEIGE 30KG	1	37,94	37,94	57,48	1,11	56,3 7	56,37	-18,43
INTACO	P0302	MAXITEX GRUESO TERRACOTA 30KG	1	43,27	43,27	56,87	1,09	55,7 8	55,78	-12,51
INTACO	P0614	BONDEX PREMIUM PORCELANATO 1 25KG	78	9,23	719,94	12,04	0,23	11,8 1	921,05	- 201,11
INTACO	P0842	BONDEX PORCELANATO INT. 25KG	219	6,00	1.314,00	10,29	0,20	10,0 9	2210,16	- 896,16
INTACO	P0843	MANO DE GATO 25KG	916	11,24	10.295,84	17,01	0,33	16,6 8	15281,4 0	- 4.985,5 6

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

INTACO	P0844	BONDEX PIZARRA 25KG	63	9,42	593,46	13,35	0,26	13,09	824,87	-231,41
INTACO	P0902	GROUTEX ALMENDRA P. S/A 2KG	113	1,35	152,55	1,72	0,03	1,69	190,62	-38,07
INTACO	P0903	GROUTEX ARENA P. S/A 2KG	105	1,35	141,75	1,72	0,03	1,69	177,13	-35,38
INTACO	P0904	GROUTEX ARTICO S/A 2KG	12	1,32	15,84	1,72	0,03	1,69	20,24	-4,40
INTACO	P0905	GROUTEX AVELLANA S/A 2KG	71	1,34	95,0193	1,72	0,03	1,69	119,77	-24,75
INTACO	P0908	GROUTEX BLANCO ANT S/A 2KG	81	1,35	109,3419	1,72	0,03	1,69	136,64	-27,30
INTACO	P0909	GROUTEX BLANCO P. S/A 2KG	59	1,35	79,65	1,72	0,03	1,69	99,53	-19,88
INTACO	P0910	GROUTEX BLANCO HUE PF S/A 2KG	61	1,35	82,35	1,72	0,03	1,69	102,90	-20,55
INTACO	P0911	GROUTEX BEIGE PF S/A 2KG	111	1,35	149,85	1,72	0,03	1,69	187,25	-37,40
INTACO	P0912	GROUTEX CAPUCHINO. S/A 2KG	1	1,52	1,5235	2	0,04	1,96	1,96	-0,44
INTACO	P0913	GROUTEX CAMELO P. S/A 2KG	108	1,56	168,48	2	0,04	1,96	211,84	-43,36
INTACO	P0914	GROUTEX CAFÉ OSCURO PF S/A 2KG	28	1,56	43,68	2	0,04	1,96	54,92	-11,24
INTACO	P0915	GROUTEX CANELA P. S/A 2KG	126	1,56	196,56	2	0,04	1,96	247,15	-50,59
INTACO	P0916	GROUTEX CREMA P. S/A 2KG	124	1,35	167,4	1,72	0,03	1,69	209,18	-41,78
INTACO	P0917	GROUTEX GRAFITO PF S/A 2KG	77	2,07	159,39	2,65	0,05	2,60	200,12	-40,73
INTACO	P0919	GROUTEX MARFIL S/A 2KG	60	1,35	81	1,72	0,03	1,69	101,21	-20,21
INTACO	P0920	GROUTEX NEGRO P. S/A 2KG	61	2,27	138,47	2,91	0,06	2,85	174,09	-35,62
INTACO	P0921	GROUTEX PLATA PF S/A 2KG	36	2,07	74,52	2,65	0,05	2,60	93,56	-19,04
INTACO	P0922	GROUTEX PLOMO PF S/A 2KG	28	2,02	56,56	2,65	0,05	2,60	72,77	-16,21
INTACO	P0923	GROUTEX QUARRY PF S/A 2KG	41	1,56	63,9559	2	0,04	1,96	80,42	-16,47
INTACO	P0924	GROUTEX SAHARA P. S/A 2KG	305	1,35	411,7195	1,72	0,03	1,69	514,51	-102,79
INTACO	P0925	GROUTEX TAN PF S/A 2KG	219	1,35	295,6281	1,72	0,03	1,69	369,43	-73,81
INTACO	P0926	GROUTEX TARRAGON PF S/A 2KG	73	1,53	111,5367	2	0,04	1,96	143,19	-31,65
INTACO	P0927	GROUTEX TAUPE PF S/A 2KG	101	1,35	136,35	1,72	0,03	1,69	170,38	-34,03

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

INTACO	P0928	GROUTEX TERRACOTA P. S/A 2KG	223	1,56	347,88	2	0,04	1,96	437,42	-89,54
INTACO	P0929	GROUTEX VAINILLA S/A 2KG	315	1,35	425,25	1,72	0,03	1,69	531,38	-106,13
INTACO	P0930	GROUTEX VERDE BOSQUE PF S/A 2KG	238	2,27	540,26	2,91	0,06	2,85	679,26	-139,00
INTACO	P1024	GROUTEX MUSCO PF S/A 2KG	31	3,09	95,7962	4,06	0,08	3,98	123,44	-27,64
INTACO	P1025	GROUTEX PIZARRA PF S/A 2KG	106	2,02	214,533 4	2,65	0,05	2,60	275,50	-60,96
INTACO	P1026	GROUTEX CELESTE P. S/A 2KG	118	2,07	244,177 4	2,65	0,05	2,60	306,68	-62,51
INTACO	P1514	Bondex Porcelanato TM (transito medio) 25 kg	126	7,49	943,74	9,77	0,19	9,58	1207,34	-263,60
INTACO	P1516	PEGAMIX CERAMICA ESTÁNDAR 25KG	270	2,87	774,9	4,29	0,08	4,21	1136,02	-361,12
INTACO	P1525	Maxiflex 40 Blanco	8	4,39	35,12	6,76	0,13	6,63	53,04	-17,92
MATERIAL ELECTRICO	MATE005	INTERR TEKNO SENC CONMUT MAR E-0213MAY YY	2	0,54	1,08	0,54	0,01	0,53	1,06	0,02
MATERIAL ELECTRICO	MATE006	INTERR TEKNO DOBLE CONMUT MARFIL	87	0,82	71,34	0,82	0,02	0,80	69,97	1,37
MATERIAL ELECTRICO	MATE007	INTERR TEKNO DOBLE CLP CONMUT BLANCO	120	0,95	114	0,95	0,02	0,93	111,81	2,19
MATERIAL ELECTRICO	MATE009	ENCHUFE POLARIZADO 3PTAS. T/EAGLE LA102	49	0,88	43,12	0,88	0,02	0,86	42,29	0,83
MATERIAL ELECTRICO	MATE010	INTERRUPTOR SOBREPUESTO SENCILLO	1	0,26	0,26	0,26	0,01	0,25	0,25	0,01
MATERIAL ELECTRICO	MATE011	GRAPA PLASTICA PARA CABLE 12MM 100PZAS	40	2,40	96	2,4	0,05	2,35	94,15	1,85
MATERIAL ELECTRICO	MATE019	CAJETIN P/TELEFONO STDH18	119	0,24	28,9765	0,24	0,00	0,24	28,01	0,97
MATERIAL ELECTRICO	MATE020	CAJETIN P/TELEFONO STDH22 TA-51	101	0,30	30,3303	0,3	0,01	0,29	29,72	0,61
NORINCO	NORI035	REJILLA GC 055030A	1	0,00	0	260,2 6	5,01	255,25	255,25	-255,25
NORINCO	NORI071	REJILLA C 400 V	1	0,00	0	81,86	1,57	80,2 9	80,29	-80,29
NORINCO	NORI073	REJILLA CA 1030 C	1	0,00	0	138,4 6	2,66	135,80	135,80	-135,80
NORINCO	NORI074	REJILLA CA 1040 C	1	0,00	0	207,6 9	4,00	203,69	203,69	-203,69

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

NORINCO	NORI079	REJILLA RI 284N PARA SUMIDERO	1	0,00	0	224,94	4,33	220,61	220,61	-	220,61
ONDULINE	ETER026	GANCHO J 3 X 1/4	3.639,00	0,06	232,1682	0,09	0,00	0,09	321,21	-89,04	
ONDULINE	IMEH001	PERNO PUNTA DE BROCA 10 X 3	14.981,00	0,06	891,3695	0,09	0,00	0,09	1322,35	-	430,98
ONDULINE	IMEH002	TORNILLO PUNTA DE BROCA 10X 2 1/2	2.510,00	0,06	144,074	0,08	0,00	0,08	196,94	-52,86	
ONDULINE	ONDU001	TECHO ONDULINE CLASSIC NEGRO 2.00MTX0.95CM E=3MM PESO 6.4KG	13	11,85	153,9915	19,56	0,38	19,18	249,39	-95,40	
ONDULINE	ONDU002	TECHO ONDULINE CLASSIC ROJO 2.00MTX0.95M E=3MM PESO 6.4KG	33	13,83	456,2877	18,83	0,36	18,47	609,44	-	153,15
ONDULINE	ONDU003	TECHO ONDULINE CLASSIC VERDE 2.00MTX0.95M E=3MM PESO 6.4KG	40	14,67	586,8	19,56	0,38	19,18	767,35	-	180,55
ONDULINE	ONDU005	DESIGN VERDE - DUO 2.00MTX1.05CM E3MM PESO 7.1KG	63	13,54	853,1397	19,88	0,38	19,50	1228,34	-	375,21
ONDULINE	ONDU006	BAJO TEJA 2.00MTX1.05CM E=3MM PESO 7.1KG	1.313,00	10,23	13.438,29	15,06	0,29	14,77	19393,36	-	5.955,07
ONDULINE	ONDU009	CUMBRERA VERDE 2.00 MT X 0.52 CM E=3MM PESO 2.9KG	231	8,99	2.076,20	13,18	0,25	12,93	2986,01	-	909,80
ONDULINE	ONDU010	CAPUCHON PLASTICO ONDURA NEGRO	21.738,00	0,03	606,4902	0,08	0,00	0,08	1705,58	-	1.099,09
ONDULINE	ONDU011	CAPUCHON PLASTICO ONDURA ROJO/MARRON	8.536,00	0,03	294,492	0,08	0,00	0,08	669,74	-	375,25
ONDULINE	ONDU012	CAPUCHON PLASTICO ONDURA VERDE	668	0,03	18,704	0,08	0,00	0,08	52,41	-33,71	
ONDULINE	ONDU016	CUMBRERA 2M ONDULINE CLASSIC DR NEGRA	233	8,00	1.864,47	11,76	0,23	11,53	2687,36	-	822,90
ONDULINE	ONDU017	CUMBRERA 2M ONDULINE CLASSIC DR ROJA	623	7,79	4.855,29	11,41	0,22	11,19	6971,67	-	2.116,39
ONDULINE	ONDU019	PLACA ONDUCLAIR TRANSLUCIDA 2MX0.95CM E=0.8MM	158	23,46	3.706,93	40,16	0,77	39,39	6223,21	-	2.516,27
ONDULINE	ONDU021	ONDUVILLA ROJO 0.40 X 1.06 E=3MM	2.138,00	3,65	7.813,53	5,29	0,10	5,19	11092,43	-	3.278,90
ONDULINE	ONDU022	CUMBRERA ONDUVILLA ROJO 0.90 X 0.50 E=3MM	3	5,29	15,8784	7,76	0,15	7,61	22,83	-6,95	
ONDULINE	ONDU027	CAPUCHON PLASTICO PRO ROJO	190.946,00	0,02	3.857,11	0,08	0,00	0,08	14981,80	-	11.124,69
ONDULINE	ONDU032	CAPUCHON PLASTICO TRANSLUCIDO	5.090,00	0,03	138,448	0,08	0,00	0,08	399,37	-	260,92

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

ONDULINE	ONDU067	GANCHO J 3"	1.000,00	0,00	0	0,08	0,00	0,08	78,46	-78,46
PLASTIDOR	PLAS004	YEE DESAGÜE 50MM	303	0,56	168,528 6	0,59	0,01	0,58	175,33	-6,80
PLASTIDOR	PLAS007	REDUCTOR DESAGÜE 75 A 50MM	21	0,96	20,1873	1,01	0,02	0,99	20,80	-0,61
PLASTIDOR	PLAS012	CODO DESAGÜE 75MM X 45°	263	0,82	215,870 4	0,89	0,02	0,87	229,57	-13,70
PLASTIDOR	PLAS015	TEE REDUCIDA 110MM A 50MM	210	1,50	315,336	1,55	0,03	1,52	319,24	-3,90
PLASTIDOR	PLAS016	YEE RED SAN 110 A 50MM EC MB	125	1,64	205,45	1,72	0,03	1,69	210,86	-5,41
PLASTIDOR	PLAS081	SODADURA PVC 946CC EL PEGADOR	18	6,60	118,8	6,88	0,13	6,75	121,46	-2,66
PLASTIDOR	PLAS092	TUB. ROSC. C-80 3/4 X 6M 340PSI	6	4,96	29,7594	5,07	0,10	4,97	29,83	-0,08
PLASTIDOR	PLAS101	TUB. COND. T-P 1 X 3M	9	1,09	9,8271	1,19	0,02	1,17	10,50	-0,68
PLASTIGAMA	0912651030	BASE ASPERSOR 1 POP-UP 1/2	1	0,00	0	2,1	0,04	2,06	2,06	-2,06
PLASTIGAMA	14741	ADAPTADOR E/LARGO P UZ 90MM	4	5,74	22,944	7,24	0,14	7,10	28,40	-5,46
PLASTIGAMA	156582	CRUZ RED PUZ 200 A 90MM	1	0,00	0	46,25	0,89	45,3 6	45,36	-45,36
PLASTIGAMA	15768	REDUCTOR 1 ROSCABLE CED 40 1 1/2 A 1	48	2,24	107,52	2,83	0,05	2,78	133,23	-25,71
PLASTIGAMA	15772	REDUCTOR 1 ROSCABLE CED 40 1 1/4 A 1/2	4	1,46	5,856	1,85	0,04	1,81	7,26	-1,40
PLASTIGAMA	15774	REDUCTOR 1 ROSCABLE CED 40 1 A 1/2	15	1,32	19,8	1,67	0,03	1,64	24,57	-4,77
PLASTIGAMA	15776	REDUCTOR 1 ROSCABLE CED 40 2 A 1 1/2	5	2,49	12,44	3,14	0,06	3,08	15,40	-2,96
PLASTIGAMA	15777	REDUCTOR 1 ROSCABLE CED 40 2 A 1	18	2,49	44,784	3,14	0,06	3,08	55,43	-10,65
PLASTIGAMA	16453	CODO CACHIMBA 1 RR MH PP 1 1/4	9	2,13	19,1916	2,63	0,05	2,58	23,21	-4,02
PLASTIGAMA	16669	CODO 1 45° ROSCABLE 1 1/2	1	0,00	0	1,23	0,02	1,21	1,21	-1,21
PLASTIGAMA	16683	CODO 1 ROSCABLE CED 40 3/4 X 90°	26	0,83	21,632	1,06	0,02	1,04	27,03	-5,40
PLASTIGAMA	16728	CODO EC 1 ROSCA 25MMA1/2	7	0,40	2,8294	0,51	0,01	0,50	3,50	-0,67
PLASTIGAMA	18214	SUJECION PLASTICA-GRAPA 20MM (1/2)	85	0,00	0	0,33	0,01	0,32	27,51	-27,51
PLASTIGAMA	18215	SUJECION PLASTICA-GRAPA 25MM (3/4)	178	0,00	0	0,54	0,01	0,53	94,27	-94,27
PLASTIGAMA	20135	TAPON M 1 ROSCABLE CED 40 1 1/2	14	1,40	19,5328	1,76	0,03	1,73	24,17	-4,63





# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	20474	TEE 1 P EC-ROSCA 25 X 3/4	2	0,99	1,97	1,26	0,02	1,24	2,47	-0,50
PLASTIGAMA	20518	TEE 1 ROSCABLE CED 40 1	36	2,74	98,4996	3,45	0,07	3,38	121,81	-23,31
PLASTIGAMA	23893	UNION UNIVERSAL 1 ROSCABLE CED 40 1/2	36	2,60	93,4272	3,28	0,06	3,22	115,81	-22,38
PLASTIGAMA	6697	ANILLO CAUCHO UZ 110MM	2	2,00	4	3,88	0,07	3,81	7,61	-3,61
PLASTIGAMA	6700	ANILLO CAUCHO UZ 160MM	6	5,35	32,1102	7,15	0,14	7,01	42,07	-9,96
PLASTIGAMA	7050	ANILLO CAUCHO 1 NOVAFORT 175mm	9	2,42	21,7701	3,54	0,07	3,47	31,25	-9,48
PLASTIGAMA	8917	ANILLO CAUCHO 1 NOVAFORT 280mm	1	6,45	6,448	9,44	0,18	9,26	9,26	-2,81
PLASTIGAMA	924153	ADAPTADOR DE BAJANTE A ALCANTARILLADO	117	1,39	162,3258	1,98	0,04	1,94	227,20	-64,88
PLASTIGAMA	924206	SENNINGER 3023-2-3/4 M #8X6	132	9,20	1.214,33	13,86	0,27	13,59	1794,32	-579,99
PLASTIGAMA	924207	SENNINGER 4023-2-3/4 M #12X6	262	8,89	2.328,55	13,89	0,27	13,62	3569,17	-1.240,62
PLASTIGAMA	924208	SENNINGER 5023-2-3/4 M #16X8	395	9,22	3.641,86	14,05	0,27	13,78	5442,98	-1.801,12
PLASTIGAMA	924234	CAJA OCTOGONAL	25	0,49	12,3275	0,71	0,01	0,70	17,41	-5,08
PLASTIGAMA	924237	CODO DE BAJANTE 45°	106	1,94	205,905	2,77	0,05	2,72	287,97	-82,07
PLASTIGAMA	924238	CODO DE BAJANTE 90°	193	2,42	466,095	3,45	0,07	3,38	653,04	-186,94
PLASTIGAMA	924264	CODO PEAD PE 100 PN10 TF 110MM X 90°	1	34,08	34,0799	40,72	0,78	39,94	39,94	-5,86
PLASTIGAMA	924302	SOPORTE DE BAJANTE	103	0,52	53,3025	0,74	0,01	0,73	74,75	-21,45
PLASTIGAMA	924303	SOPORTE PLASTICO DE CANAL	595	0,59	352,5375	0,84	0,02	0,82	490,18	-137,65
PLASTIGAMA	924305	TAPA EXTERNA DERECHA	251	2,45	613,695	3,49	0,07	3,42	859,14	-245,44
PLASTIGAMA	924306	TAPA EXTERNA IZQUIERDA	70	2,45	171,15	3,49	0,07	3,42	239,60	-68,45
PLASTIGAMA	924307	TAPA INTERNA DERECHA	67	0,88	58,7925	1,26	0,02	1,24	82,80	-24,00
PLASTIGAMA	924308	TAPA INTERNA IZQUIERDA	61	0,84	51,0692	1,26	0,02	1,24	75,38	-24,31
PLASTIGAMA	924336	BAJANTE (TRAMO DE 3 MTS.)	161	10,47	1.686,27	14,92	0,29	14,63	2355,91	-669,64

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924337	CANAL (TRAMO DE 3 MTS.)	407	13,40	5.451,77	19,1	0,37	18,7 3	7624,14	- 2.172,3 8
PLASTIGAMA	924343	UNION DE BAJANTE	71	1,16	82,5304	1,66	0,03	1,63	115,59	-33,06
PLASTIGAMA	924344	UNION DE CANAL	263	3,14	826,477 5	4,48	0,09	4,39	1155,57	- 329,09
PLASTIGAMA	924345	UNION DE CANAL A BAJANTE	230	3,90	897	5,56	0,11	5,45	1254,20	- 357,20
PLASTIGAMA	924346	UNION ESQUINA EXTERIOR	115	7,59	872,988	10,83	0,21	10,6 2	1221,49	- 348,50
PLASTIGAMA	924347	UNION ESQUINA INTERIOR	103	7,58	780,946	10,83	0,21	10,6 2	1094,03	- 313,08
PLASTIGAMA	924365	LLAVE PASO 1 PP TERMOF 25MM	63	7,40	465,954 3	11,2	0,22	10,9 8	692,03	- 226,07
PLASTIGAMA	924366	LLAVE PASO 1 PP TERMOF 32MM	117	7,83	916,624 8	12,01	0,23	11,7 8	1378,14	- 461,51
PLASTIGAMA	924367	LLAVE PASO 1 PP TERMOF 40MM	6	11,71	70,266	17,42	0,34	17,0 8	102,51	-32,24
PLASTIGAMA	924369	LLAVE PASO 1 PP TERMOF 63MM	8	22,18	177,464	33,01	0,64	32,3 7	259,00	-81,54
PLASTIGAMA	924372	VAL BOLA 1 PVC INY RH UNIV 1-1/2 NPT	7	6,96	48,741	9,51	0,18	9,33	65,29	-16,55
PLASTIGAMA	924374	VAL BOLA 1 PVC INY RH UNIV 1/2 NPT	11	2,14	23,5719	2,86	0,06	2,80	30,85	-7,28
PLASTIGAMA	924382	TUB PVC DRENAJE NOVAFORT 160MM (ROLLO 50M)	13	194,27	2.525,54	261,6 7	5,03	256, 64	3336,27	- 810,73
PLASTIGAMA	924396	ACOPLE RAPIDO 1 PP INY VAL RM 3/4	574	5,26	3.016,83	8,04	0,15	7,89	4526,17	- 1.509,3 5
PLASTIGAMA	924406	ADAP ASTM-ISO EC 4 A 110MM	4	2,85	11,3888	4,14	0,08	4,06	16,24	-4,85
PLASTIGAMA	924409	ADAPTADOR E/CORTO P UZ 110MM	9	6,00	54	7,58	0,15	7,43	66,91	-12,91
PLASTIGAMA	924417	ADAPTADOR PVC INY E/CORTO P UZ 63MM PN 10	13	3,44	44,72	4,73	0,09	4,64	60,31	-15,59
PLASTIGAMA	924440	NEPLO 1 PUENTE PP RM 1	8	3,36	26,8944	4,35	0,08	4,27	34,13	-7,24
PLASTIGAMA	924443	ADAP P/LIMP 1 PVC INY ROSC EC 50MM	3	0,00	0	7,61	0,15	7,46	22,39	-22,39
PLASTIGAMA	924444	ADAP P/LIMP 1 PVC INY ROSC EC 75MM	3	0,00	0	8,7	0,17	8,53	25,60	-25,60
PLASTIGAMA	924446	ADAPTADOR/TANQUE POLIPROP. R 1 1/4	30	3,36	100,731	5,23	0,10	5,13	153,88	-53,15
PLASTIGAMA	924447	ADAPTADOR/TANQUE POLIPROP. R 1	22	3,54	77,8954	5,05	0,10	4,95	108,96	-31,07

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924448	ADAPTADOR/TANQUE POLIPROP. R 2	1	6,44	6,435	9,04	0,17	8,87	8,87	-2,43
PLASTIGAMA	924452	ADAP PVC INY H CR EC 20MM A 1/2 PG	212	0,14	28,832	0,19	0,00	0,19	39,51	-10,67
PLASTIGAMA	924455	ADAPTADOR H K 13 PP TERMOF. 25 MM X 1/2	295	2,59	765,259 5	3,68	0,07	3,61	1064,71	- 299,46
PLASTIGAMA	924456	ADAP PVC INY H CR EC 25MM A 1/2 PG	25	0,15	3,8	0,2	0,00	0,20	4,90	-1,10
PLASTIGAMA	924457	ADAP PVC INY H CR EC 25MM A 3/4 PG	30	0,18	5,28	0,24	0,00	0,24	7,06	-1,78
PLASTIGAMA	924461	ADAP PVC INY H CR EC 50MM A 1-1/2 PG	61	0,79	48,4889	1,06	0,02	1,04	63,42	-14,93
PLASTIGAMA	924463	ADAP PVC INY H CR EC 63MM A 2 PN10 PG	14	1,28	17,92	1,71	0,03	1,68	23,48	-5,56
PLASTIGAMA	924466	ADAP PVC INY M CR EC 110MM A 4 PN10 PG	30	3,79	113,757	5,07	0,10	4,97	149,17	-35,42
PLASTIGAMA	924470	ADAPTADOR M K11 PP TERMOF. 20MM X 1/2	25	1,90	47,6	2,73	0,05	2,68	66,94	-19,34
PLASTIGAMA	924471	ADAPTADOR M K11 PP TERMOF. 25MM X 3/4	137	2,52	345,609 9	3,74	0,07	3,67	502,52	- 156,91
PLASTIGAMA	924473	ADAPTADOR PVC INY MACHO CR EC 32MM A 1	393	0,27	106,896	0,36	0,01	0,35	138,76	-31,86
PLASTIGAMA	924474	ADAP PVC INY M CR EC 40MM A 1 1/4 PG	91	0,50	45,864	0,67	0,01	0,66	59,80	-13,93
PLASTIGAMA	924480	ADAP PVC INY M CR EC 63MM A 2 PG	209	1,26	262,859 3	1,68	0,03	1,65	344,36	-81,51
PLASTIGAMA	924481	ADAP PVC INY M CR EC 75/90MM A 2BS PN 10	8	7,18	57,472	9,6	0,18	9,42	75,32	-17,85
PLASTIGAMA	924485	ADAP PVC INY M CR EC 90MM A 3 PN10 PG	31	2,56	79,36	3,42	0,07	3,35	103,98	-24,62
PLASTIGAMA	924488	ASP 1 SENN XCEL WOBBLER 1/2M # 6	10	5,34	53,44	8,05	0,15	7,90	78,95	-25,51
PLASTIGAMA	924512	SENNINGER 4123-1-3/4 M #12 C./PARCIAL	26	15,27	397,030 4	23,91	0,46	23,4 5	609,70	- 212,67
PLASTIGAMA	924516	ASP 1 SENN MINI-WOBBLER 1/2M # 6	398	2,65	1.052,75	4,05	0,08	3,97	1580,89	- 528,14
PLASTIGAMA	924518	ASP 1 SENN WOBBLER 3/4M # 10	499	4,86	2.423,69	7,47	0,14	7,33	3655,82	- 1.232,1 2
PLASTIGAMA	924520	ASP 1 SENN XCEL WOBBLER 3/4M # 10	153	5,32	814,266	8,05	0,15	7,90	1207,95	- 393,69
PLASTIGAMA	924580	BRIDA P/ TANQUE SEPTICO	24	4,46	107,102 4	2,67	0,05	2,62	62,85	44,26
PLASTIGAMA	924607	ADAPTADOR M K11 PP TERMOF. 25MM X 1/2	152	3,32	505,02	4,71	0,09	4,62	702,15	- 197,13
PLASTIGAMA	924608	RED PVC INY BUJE EC 50 A 40MM PG	50	0,30	14,8	0,4	0,01	0,39	19,62	-4,82



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924617	REDUCTOR PVC INY FLEX 3/4 A 1/2	54	0,18	9,72	0,25	0,00	0,25	13,24	-3,52
PLASTIGAMA	924622	RED 1 BUJE ROSCABLE 11/2 X 1 1/4	31	0,42	13,02	0,57	0,01	0,56	17,33	-4,31
PLASTIGAMA	924623	RED 1 BUJE ROSCABLE 1 1/2 X 1	8	0,49	3,9	0,59	0,01	0,58	4,63	-0,73
PLASTIGAMA	924624	RED 1 BUJE ROSCABLE 1 1/2 X 1/2	38	0,76	28,9598	1,32	0,03	1,29	49,19	-20,24
PLASTIGAMA	924625	RED 1 BUJE ROSCABLE 1 1/2 X 3/4	72	0,53	38,2968	0,73	0,01	0,72	51,55	-13,25
PLASTIGAMA	924626	RED 1 BUJE ROSCABLE 1 1/4 X 1	141	0,42	58,656	0,56	0,01	0,55	77,44	-18,78
PLASTIGAMA	924627	RED 1 BUJE ROSCABLE 1 1/4 X 3/4	66	0,50	33,033	0,69	0,01	0,68	44,66	-11,63
PLASTIGAMA	924628	RED 1 BUJE ROSCABLE 1 X 1/2	18	0,25	4,4532	0,29	0,01	0,28	5,12	-0,67
PLASTIGAMA	924631	RED 1 BUJE ROSCABLE 2 X 1	8	1,21	9,66	1,47	0,03	1,44	11,53	-1,87
PLASTIGAMA	924632	RED 1 BUJE ROSCABLE 3/4 X 1/2	22	0,12	2,53	0,22	0,00	0,22	4,75	-2,22
PLASTIGAMA	924634	RED PVC INY BUJE EC 110 A 90MM	16	3,46	55,2832	4,67	0,09	4,58	73,28	-18,00
PLASTIGAMA	924646	RED PVC INY BUJE EC 90 A 63MM	67	1,51	100,969	2,01	0,04	1,97	132,08	-31,11
PLASTIGAMA	924649	RED. BUJE PP ROSCABLE 1/2X1/4 P/MANOMETRO	404	0,55	223,735 2	0,92	0,02	0,90	364,53	- 140,79
PLASTIGAMA	924653	RED PVC INY BUJE EC 40 A 32MM PG	39	0,25	9,672	0,33	0,01	0,32	12,62	-2,95
PLASTIGAMA	924656	RED PVC INY LARGO CC 50 A 32MM	41	0,52	21,2667	0,7	0,01	0,69	28,15	-6,88
PLASTIGAMA	924666	RED PVC INY LARGO EC 90 A 75/63MM	5	5,44	27,1995	7,27	0,14	7,13	35,65	-8,45
PLASTIGAMA	924668	RED PVC INY BUJE EC 110 A 63MM	46	4,33	199,092 6	5,79	0,11	5,68	261,22	-62,12
PLASTIGAMA	924679	RED PVC INY LARGO CC 50 A 40MM	63	0,82	51,408	1,1	0,02	1,08	67,97	-16,56
PLASTIGAMA	924681	RED PVC INY LARGO CC 63 A 25MM	20	0,76	15,2	1,12	0,02	1,10	21,97	-6,77
PLASTIGAMA	924684	RED LARGO EC 63 A 50MM	8	1,26	10,0504	1,41	0,03	1,38	11,06	-1,01
PLASTIGAMA	924689	RED PVC INY UZ 110 A 63MM	1	13,81	13,81	18,46	0,36	18,1 0	18,10	-4,29
PLASTIGAMA	924696	RED UZ 200 A 63MM	65	64,18	4.171,96	81,04	1,56	79,4 8	5166,26	- 994,30
PLASTIGAMA	924708	RED ENSAMBLADO PVC UZ 63 A 50MM	2	7,20	14,4	5,84	0,11	5,73	11,46	2,94
PLASTIGAMA	924712	RED UZ-E 110A63MM	6	30,88	185,262	32,91	0,63	32,2 8	193,66	-8,40

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924721	UNION RED.1 R/R POLIPROP. 1/2 X 3/8	2	0,43	0,858	0,56	0,01	0,55	1,10	-0,24
PLASTIGAMA	924731	RED. BUJE PP ROSCABLE 1-1/2 X 1-1/4	21	0,60	12,6	0,91	0,02	0,89	18,74	-6,14
PLASTIGAMA	924734	RED.1 BUJE PP ROSCABLE 1-1/4 X 1	27	0,53	14,3775	0,83	0,02	0,81	21,98	-7,60
PLASTIGAMA	924736	RED.1 BUJE PP ROSCABLE 1-1/4 X 3/4	87	0,72	62,64	1,14	0,02	1,12	97,27	-34,63
PLASTIGAMA	924740	RED. BUJE PP ROSCABLE 2 X 1-1/4	89	2,05	182,227 5	3,2	0,06	3,14	279,32	-97,09
PLASTIGAMA	924743	RED. BUJE PP ROSCABLE 3/4 X 1/2	344	0,15	50,224	0,21	0,00	0,21	70,85	-20,63
PLASTIGAMA	924744	RED LARGO 1 PVC INY P CC 32 A 20MM	111	0,22	24,864	0,29	0,01	0,28	31,57	-6,71
PLASTIGAMA	924753	CAJA DOMICILIARIA 39X43X25 CM	5	10,34	51,71	14,39	0,28	14,1 1	70,57	-18,86
PLASTIGAMA	924754	CAJA DOMICILIARIA 39X43X32 CM	1	11,47	11,4682	16,43	0,32	16,1 1	16,11	-4,65
PLASTIGAMA	924755	CAJA DOMICILIARIA 39X43X47 MM	12	14,77	177,21	20,53	0,39	20,1 4	241,62	-64,41
PLASTIGAMA	924763	CINTA AISLANTE 19MM X 18M X 0.13 MM	76	0,58	43,89	0,92	0,02	0,90	68,57	-24,68
PLASTIGAMA	924764	CINTA AISLANTE 19MM X 9M X 0.13 MM	35	0,34	11,9035	0,53	0,01	0,52	18,19	-6,29
PLASTIGAMA	924766	CINTA 1 TEFLON 12MM X 10M C/CARRETE	1.713,00	0,21	360,243 9	0,31	0,01	0,30	520,81	- 160,57
PLASTIGAMA	924769	CODO LR PVC E-UZ 90° X 75MM PN 10	1	4,72	4,72	7,03	0,14	6,89	6,89	-2,17
PLASTIGAMA	924796	CODO LR PVC E-UZ 45° X 110MM PN 10	21	9,30	195,295 8	12,39	0,24	12,1 5	255,18	-59,89
PLASTIGAMA	924809	CODO LR PVC E-UZ 45° X 63MM PN 10	13	3,39	44,096	4,53	0,09	4,44	57,76	-13,66
PLASTIGAMA	924811	CODO LR PVC E-UZ 90° X 110MM PN 10	20	10,28	205,62	14,48	0,28	14,2 0	284,03	-78,41
PLASTIGAMA	924824	CODO LR PVC E-UZ 90° X 50MM PN 10	1	3,30	3,295	3,66	0,07	3,59	3,59	-0,29
PLASTIGAMA	924825	CODO LR PVC E-UZ 90° X 63MM PN 10	26	3,66	95,0534	4,89	0,09	4,80	124,69	-29,64
PLASTIGAMA	924829	CODO NOVAFORT 110MM X 90°	3	8,40	25,2	10,61	0,20	10,4 1	31,22	-6,02
PLASTIGAMA	924831	CODO NOVAFORT 110MM X 45°	10	8,40	84	10,61	0,20	10,4 1	104,06	-20,06
PLASTIGAMA	924838	CODO PVC INY FLEX 1	30	1,31	39,372	1,87	0,04	1,83	55,02	-15,65
PLASTIGAMA	924839	CODO PVC INY FLEX 1-1/2	15	1,90	28,4655	2,65	0,05	2,60	38,99	-10,52



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924841	CODO PVC INY FLEX 2	5	2,50	12,5185	3,76	0,07	3,69	18,44	-5,92
PLASTIGAMA	924843	CODO PVC INY FLEX 3/4	528	0,46	240,398 4	0,37	0,01	0,36	191,60	48,80
PLASTIGAMA	924848	CODO CONDUIT L/R EC 3/4 X 90°	50	0,18	8,8	0,29	0,01	0,28	14,22	-5,42
PLASTIGAMA	924854	CODO 45° K70 PP TERMOF. 20MM	755	0,47	353,717 5	0,94	0,02	0,92	696,05	- 342,33
PLASTIGAMA	924855	CODO 45° K70 PP TERMOF. 25MM	592	0,62	364,672	1,15	0,02	1,13	667,70	- 303,03
PLASTIGAMA	924863	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 3/4 X 90°	602	0,45	268,070 6	0,64	0,01	0,63	377,87	- 109,80
PLASTIGAMA	924864	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1/2 X 45°	150	0,48	72,255	0,68	0,01	0,67	100,04	-27,78
PLASTIGAMA	924865	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1/2 X 90°	7.140,00	0,29	2.084,88	0,41	0,01	0,40	2871,08	- 786,20
PLASTIGAMA	924866	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 3/4 X 45°	891	0,66	585,654 3	1,04	0,02	1,02	908,81	- 323,16
PLASTIGAMA	924867	CODO REDUCTOR 1 H R/R POLIP.1 X 1/2	68	1,05	71,0736	1,35	0,03	1,32	90,03	-18,96
PLASTIGAMA	924868	CODO REDUCTOR 1 H R/R POLIP.1 X 3/4	33	1,22	40,4118	1,58	0,03	1,55	51,14	-10,73
PLASTIGAMA	924869	CODO REDUCTOR PVC INY H R/R POLIP.3/4X1/2	128	0,92	117,811 2	1,44	0,03	1,41	180,77	-62,96
PLASTIGAMA	924870	CODO CURVA 1 RR H PP 1	12	3,34	40,0608	4,32	0,08	4,24	50,84	-10,78
PLASTIGAMA	924871	CODO CURVA 1 RR H PP 1/2	96	1,23	118,310 4	1,59	0,03	1,56	149,70	-31,39
PLASTIGAMA	924872	CODO CURVA 1 RR H PP 3/4	99	1,51	149,034 6	1,94	0,04	1,90	188,37	-39,33
PLASTIGAMA	924873	CODO CACHIMBA 1 RR MH PP 1	24	1,22	29,2056	1,61	0,03	1,58	37,90	-8,69
PLASTIGAMA	924874	CODO CACHIMBA 1 RR MH PP 2	50	4,77	238,5	5,82	0,11	5,71	285,40	-46,90
PLASTIGAMA	924875	CODO CACHIMBA PP ROSCABLE MH PP 3/4	27	0,84	22,68	1,19	0,02	1,17	31,51	-8,83
PLASTIGAMA	924876	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1-1/2 X 45°	28	2,69	75,39	4	0,08	3,92	109,85	-34,46
PLASTIGAMA	924877	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1-1/2 X 90°	353	2,47	873,357 3	3,5	0,07	3,43	1211,73	- 338,37
PLASTIGAMA	924878	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1-1/4 X 45°	7	1,98	13,86	3,1	0,06	3,04	21,28	-7,42
PLASTIGAMA	924880	CODO 1 R/R H PP INSERTO METAL 1/2 X 90°	196	3,10	608,482	4,3	0,08	4,22	826,59	- 218,10
PLASTIGAMA	924881	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 2 X 45°	5	4,10	20,475	6,08	0,12	5,96	29,82	-9,34

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924884	CODO 1 90Ø ROSCABLE 1/2	587	0,28	162,070 7	0,33	0,01	0,32	189,98	-27,91
PLASTIGAMA	924890	CODO PVC INY EC 160MM X 45°	6	29,28	175,68	39,14	0,75	38,3 9	230,32	-54,64
PLASTIGAMA	924891	CODO PVC INY EC 160MM X 90° PG	6	32,80	196,8	43,85	0,84	43,0 1	258,04	-61,24
PLASTIGAMA	924895	CODO 1 PVC INY P EC CC 20MM X 45°	15	0,18	2,64	0,24	0,00	0,24	3,53	-0,89
PLASTIGAMA	924903	CODO 1 PVC INY P EC CC 32MM X 90°	1.167,00	0,29	336,096	0,39	0,01	0,38	446,37	- 110,28
PLASTIGAMA	924905	CODO PVC INY EC 40MM X 90° PG	94	0,66	62,3972	0,88	0,02	0,86	81,13	-18,73
PLASTIGAMA	924912	CODO PVC INY EC 63MM X 45° PG	92	1,34	122,912	1,79	0,03	1,76	161,51	-38,60
PLASTIGAMA	924913	CODO PVC INY EC 75MM X 45°	6	1,88	11,28	2,51	0,05	2,46	14,77	-3,49
PLASTIGAMA	924914	CODO PVC INY EC 75MM X 90° PN16 PG	40	2,31	92,48	3,09	0,06	3,03	121,22	-28,74
PLASTIGAMA	924917	CODO PVC INY EC 90MM X 45°PN16 PG	23	3,96	91,08	5,29	0,10	5,19	119,33	-28,25
PLASTIGAMA	924918	CODO PVC INY EC 90MM X 90° PN16 PG	19	4,09	77,7005	5,45	0,10	5,35	101,56	-23,86
PLASTIGAMA	924923	CODO PVC INY FLEX 1/2	112	0,20	22,5344	0,29	0,01	0,28	31,86	-9,32
PLASTIGAMA	924931	CODO PVC TERMOFOR L/R EC 160MM X 45° PN 10	2	0,00	0	33,02	0,64	32,3 8	64,77	-64,77
PLASTIGAMA	924932	CODO PVC TERMOFOR L/R EC 160MM X 90° PN 10	1	0,00	0	42,11	0,81	41,3 0	41,30	-41,30
PLASTIGAMA	924938	CODO L/R P EC 32MM X 90°	5	1,03	5,1665	1,31	0,03	1,28	6,42	-1,26
PLASTIGAMA	924943	CODO PVC TERMOFOR L/R EC 63MM X 22 1/2° PN 10	100	2,83	283	4,22	0,08	4,14	413,88	- 130,88
PLASTIGAMA	924944	CODO PVC TERMOFOR L/R EC 63MM X 45° PN 10	66	2,16	142,56	3,24	0,06	3,18	209,73	-67,17
PLASTIGAMA	924945	CODO PVC TERMOFOR L/R EC 63MM X 90° PN 10	4	2,48	9,92	3,7	0,07	3,63	14,52	-4,60
PLASTIGAMA	924952	CODO PVC INY EC 50MM X 90° PG	69	0,70	48,5829	1,05	0,02	1,03	71,06	-22,47
PLASTIGAMA	924956	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1 X 90°	203	1,01	205,009 7	1,44	0,03	1,41	286,70	-81,69
PLASTIGAMA	924957	CODO PP ROSCABLE HEMBRA 1 X 45°	23	1,39	31,924	2,23	0,04	2,19	50,30	-18,38
PLASTIGAMA	924958	CODO 1 90Ø ROSCABLE 1 1/2	89	1,54	137,211 3	2,14	0,04	2,10	186,80	-49,58
PLASTIGAMA	924959	CODO 1 90Ø ROSCABLE 1 1/4	54	1,32	71,0748	1,77	0,03	1,74	93,74	-22,67

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	924960	CODO 1 45Ø ROSCABLE 1	79	0,88	69,5753	1,22	0,02	1,20	94,53	-24,95
PLASTIGAMA	924961	CODO 1 90Ø ROSCABLE 1	75	0,86	64,14	1,06	0,02	1,04	77,97	-13,83
PLASTIGAMA	924962	CODO 1 45Ø ROSCABLE 1/2	1.046,00	0,32	330,013	0,43	0,01	0,42	441,13	-111,11
PLASTIGAMA	924963	CODO 1 90Ø ROSCABLE 2	26	3,07	79,755	3,73	0,07	3,66	95,11	-15,36
PLASTIGAMA	924964	CODO 1 45Ø ROSCABLE 3/4	333	0,51	170,396 1	0,66	0,01	0,65	215,55	-45,16
PLASTIGAMA	924965	CODO 1 90Ø ROSCABLE 3/4	214	0,48	103,190 8	0,59	0,01	0,58	123,83	-20,64
PLASTIGAMA	924967	CODO 1 ROSCABLE CED 40 1 X 90°	20	2,11	42,242	2,67	0,05	2,62	52,37	-10,13
PLASTIGAMA	924973	CODO 90° K20 PP TERMOF 20MM	58	0,44	25,578	0,63	0,01	0,62	35,84	-10,26
PLASTIGAMA	924975	CODO 90° K20 PP TERMOF 32MM	70	1,07	74,984	1,52	0,03	1,49	104,35	-29,37
PLASTIGAMA	924977	CODO 90° K23 I H TERMOF. 25MM X 3/4	63	3,70	233,289	5,31	0,10	5,21	328,09	-94,81
PLASTIGAMA	924978	CODO 45° K70 PP TERMOF. 32MM	80	1,35	108	1,91	0,04	1,87	149,86	-41,86
PLASTIGAMA	924979	CODO PVC INY EC 110MM X 90° PN16 PG	66	8,90	587,664	11,9	0,23	11,6 7	770,29	-182,63
PLASTIGAMA	924981	CODO PVC INY P EC CC 25MM X 90°	131	0,18	23,056	0,24	0,00	0,24	30,84	-7,78
PLASTIGAMA	924983	CODO PVC INY EC 110MM X 45°PN16 PG	4	6,27	25,06	8,37	0,16	8,21	32,84	-7,78
PLASTIGAMA	924986	CODO PVC INY P EC CC 25MM X 45°	20	0,21	4,158	0,28	0,01	0,27	5,49	-1,33
PLASTIGAMA	924994	CODO 1 PVC INY CR H 20MMA1/2	163	0,00	0	0,6	0,01	0,59	95,92	-95,92
PLASTIGAMA	924997	CODO 1 REDUCCI?N ROSCABLE 3/4 X 1/2	40	0,37	14,7	0,5	0,01	0,49	19,62	-4,92
PLASTIGAMA	925005	CODO PRESION R/ MOVIL 75MM X 90°	5	12,26	61,281	17,01	0,33	16,6 8	83,41	-22,13
PLASTIGAMA	925006	CODO DESAGÜE PVC INY 110MM X 45° EC	222	3,22	714,84	4,61	0,09	4,52	1003,73	-288,89
PLASTIGAMA	925009	CODO DESAGÜE PVC INY 160MM X 45° EC	610	9,45	5.764,87	14,14	0,27	13,8 7	8459,46	-2.694,5 9
PLASTIGAMA	925010	CODO DESAGÜE 1 PVC INY 200MM X 45° *	1	27,74	27,7426	39,29	0,76	38,5 3	38,53	-10,79
PLASTIGAMA	925012	CODO DESAGÜE 315MM X 45Ø *	12	77,98	935,712	100,4 7	1,93	98,5 4	1182,45	-246,73
PLASTIGAMA	925015	CODO DESAGÜE PVC INY 50MM X 45° EC	1.274,00	0,87	1.106,98	1,24	0,02	1,22	1549,37	-442,39

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.





# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925016	CODO DESAGÜE PVC INY 75MM X 45° EC	835	1,93	1.608,71	2,77	0,05	2,72	2268,45	- 659,74
PLASTIGAMA	925018	CODO DESG. CC 110MMX90°	834	2,00	1.669,17	3,25	0,06	3,19	2658,35	- 989,19
PLASTIGAMA	925019	CODO DESAGÜE PVC INY 110MM X 90° EC	2.933,00	2,37	6.958,84	3,4	0,07	3,33	9780,35	- 2.821,51
PLASTIGAMA	925020	CODO DESAGÜE PVC INY 160MM X 90° CC	74	7,58	560,638 8	11,36	0,22	11,14	824,47	- 263,83
PLASTIGAMA	925027	CODO DESAGÜE PVC INY 50MM X 90° EC	4.369,00	0,83	3.638,94	1,19	0,02	1,17	5099,09	- 1.460,15
PLASTIGAMA	925028	CODO LR DESAGÜE PVC 50MM X 90°	10	0,11	1,084	4,95	0,10	4,85	48,55	-47,46
PLASTIGAMA	925029	CODO DESAGÜE PVC INY 75MM X 90° EC	1.463,00	1,61	2.349,58	2,3	0,04	2,26	3300,16	- 950,59
PLASTIGAMA	925037	COLL DERIV 1 PP INY 110MM X 2 PN 10	3	8,02	24,0681	11,27	0,22	11,05	33,16	-9,09
PLASTIGAMA	925061	COLL DERIV 1 PP INY 63MM X 1-1/2 PN 10	6	1,94	11,616	4,48	0,09	4,39	26,36	-14,75
PLASTIGAMA	925067	COLL DERIV 1 PP INY 50MM X 1/2 PN 10	17	1,95	33,0854	2,63	0,05	2,58	43,85	-10,76
PLASTIGAMA	925070	COLL DERIV 1 PP INY 50MM X 3/4 PN 10	5	1,97	9,84	2,63	0,05	2,58	12,90	-3,06
PLASTIGAMA	925072	COLL DERIV 1 PP INY 25MM X 3/4 PN 10	69	1,53	105,480 3	2,14	0,04	2,10	144,82	-39,34
PLASTIGAMA	925073	COLL DERIV 1 PP INY 32MM X 1/2 PN 10	129	1,58	203,858 7	2,21	0,04	2,17	279,61	-75,75
PLASTIGAMA	925075	COLL DERIV 1 PP INY 90MM X 1/2 PN 10	1	3,95	3,946	5,72	0,11	5,61	5,61	-1,66
PLASTIGAMA	925077	COLL DERIV 1 PP INY 25MM X 1/2 PN 10	32	1,59	50,992	2,14	0,04	2,10	67,16	-16,17
PLASTIGAMA	925084	COLL DERIV 1 PP INY 20MM X 1/2 PN 10	124	1,00	124,198 4	1,66	0,03	1,63	201,88	-77,68
PLASTIGAMA	925085	COLL DERIV 1 PP INY 32MM X 3/4 PN 10	81	1,65	133,488	2,21	0,04	2,17	175,57	-42,08
PLASTIGAMA	925087	COLL DERIV 1 PP INY 40MM X 3/4 PN 10	5	1,77	8,8405	2,37	0,05	2,32	11,62	-2,78
PLASTIGAMA	925106	CONECTOR 1 PE A CINTA DE RIEGO	6	0,00	0	1,87	0,04	1,83	11,00	-11,00
PLASTIGAMA	925113	CRUZ 1 PVC INY P EC CC 40MM	4	4,01	16,03	5,64	0,11	5,53	22,13	-6,10
PLASTIGAMA	925117	CRUZ 1 PVC INY P EC CC 25MM PN 16	6	2,18	13,104	2,25	0,04	2,21	13,24	-0,14
PLASTIGAMA	925119	CRUZ 1 PVC INY P EC CC 50MM	1	4,56	4,56	6,4	0,12	6,28	6,28	-1,72

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925120	CRUZ 1 PVC INY P EC CC 63MM	45	7,34	330,214 5	10	0,19	9,81	441,34	- 111,13
PLASTIGAMA	925153	CRUZ DESAGÜE 1 PVC INY CC 50MM	69	10,35	714,081	17,14	0,33	16,8 1	1159,91	- 445,83
PLASTIGAMA	925154	CRUZ DESAGÜE 1 PVC INY CC 75MM	155	15,32	2.374,72	25,32	0,49	24,8 3	3849,10	- 1.474,3 7
PLASTIGAMA	925155	ADAPTADOR H K 13 PP TERMOF. 20 MM X 1/2	33	1,88	61,908	2,69	0,05	2,64	87,06	-25,15
PLASTIGAMA	925181	FILTRO 1 MALLA PLASTICA RM 2 @ 120MESH 20M3/H	1	34,48	34,48	53,69	1,03	52,6 6	52,66	-18,18
PLASTIGAMA	925193	SUJECION PLASTICA-GRAPA 32MM (1)	100	0,00	0	0,8	0,02	0,78	78,46	-78,46
PLASTIGAMA	925236	INYECTOR VENTURY 1 PA RM 3/4 @ 150 LPH	1	40,57	40,57	64,44	1,24	63,2 0	63,20	-22,63
PLASTIGAMA	925240	CAUCHO 110MM CJA.DOMICILIARIA	24	1,89	45,4176	2,67	0,05	2,62	62,85	-17,43
PLASTIGAMA	925241	CAUCHO 50MM CJA.DOMICILIARIA	120	0,53	63	0,75	0,01	0,74	88,27	-25,27
PLASTIGAMA	925263	KIT DE INSTALACIÓN BIOTANQUE 1200 LITROS(15M)	6	83,62	501,723	118,1 8	2,27	115, 91	695,44	- 193,72
PLASTIGAMA	925264	KIT DE INSTALACIÓN BIOTANQUE 2000 LITROS(50M)	18	142,73	2.569,06	204,5 6	3,94	200, 62	3611,24	- 1.042,1 9
PLASTIGAMA	925311	NEPLO PVC INY FLEX 1	100	0,30	30	0,43	0,01	0,42	42,17	-12,17
PLASTIGAMA	925315	NEPLO PVC INY FLEX 3/4	188	0,27	50,76	0,39	0,01	0,38	71,91	-21,15
PLASTIGAMA	925316	NEPLO PVC INY FLEX 4	5	13,59	67,943	19,73	0,38	19,3 5	96,75	-28,81
PLASTIGAMA	925319	NEPLO 1 R/R POLIPROP. 1 1/2 X 15CM	13	3,25	42,2175	4,22	0,08	4,14	53,80	-11,59
PLASTIGAMA	925322	NEPLO 1 R/R POLIPROP. 1-1/4 X 10CM	5	0,99	4,9275	1,55	0,03	1,52	7,60	-2,67
PLASTIGAMA	925324	NEPLO 1 R/R POLIPROP. 1 1/4 X 6CM	4	0,79	3,15	1,02	0,02	1,00	4,00	-0,85
PLASTIGAMA	925329	NEPLO 1 R/R POLIPROP. 2 X 10CM	1	1,80	1,8	2,53	0,05	2,48	2,48	-0,68
PLASTIGAMA	925336	NEPLO ROSCABLE 1	167	0,40	67,1006	0,5	0,01	0,49	81,89	-14,79
PLASTIGAMA	925337	NEPLO ROSCABLE 1/2	259	0,1514	39,2126	0,19	0,00	0,19	48,26	-9,05
PLASTIGAMA	925338	NEPLO ROSCABLE 3/4	424	0,1895	80,348	0,26	0,01	0,25	108,12	-27,77
PLASTIGAMA	925339	NEPLO PVC INY FLEX 1-1/2	5	0,5176	2,588	0,74	0,01	0,73	3,63	-1,04
PLASTIGAMA	925341	NEPLO PVC INY FLEX 1/2	2.004,00	0,2175	435,87	0,31	0,01	0,30	609,29	-

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

										173,42
PLASTIGAMA	925342	NEPLO PVC INY FLEX 2	20	2,265	45,3	3,24	0,06	3,18	63,55	-18,25
PLASTIGAMA	925344	NEPLO RM POLIPROP. 3/4 X 6CM	301	0,1796	54,0596	0,29	0,01	0,28	85,61	-31,55
PLASTIGAMA	925346	NEPLO RM POLIPROP. 1 X 10CM	124	0,2502	31,0248	0,4	0,01	0,39	48,65	-17,62
PLASTIGAMA	925348	NEPLO PP ROSCABLE M C/TUERCA 1/2	2.785,00	0,2335	650,297 5	0,33	0,01	0,32	901,37	- 251,07
PLASTIGAMA	925350	NEPLO RM POLIPROP. 1/2 X 6CM	522	0,1533	80,0226	0,21	0,00	0,21	107,51	-27,49
PLASTIGAMA	925351	NEPLO RM POLIPROP. 3/4 X 10CM	50	0,2554	12,77	0,36	0,01	0,35	17,65	-4,88
PLASTIGAMA	925352	NEPLO RM POLIPROP. 3/4 X 15CM	6	0,5874	3,5244	0,94	0,02	0,92	5,53	-2,01
PLASTIGAMA	925364	REJILLA DESG. 110MM	20	1,1339	22,678	1,67	0,03	1,64	32,76	-10,08
PLASTIGAMA	925366	REJILLA DESAGÜE PVC INY 75MM	35	1,1264	39,424	1,67	0,03	1,64	57,33	-17,90
PLASTIGAMA	925372	PUNTA 1 M R/MOVIL 50MM	25	3,5761	89,4025	5,03	0,10	4,93	123,33	-33,93
PLASTIGAMA	925373	PUNTA 1 M R/MOVIL 75MM	3	5	15	6,68	0,13	6,55	19,65	-4,65
PLASTIGAMA	925375	RED DESAGUE BUJE PVC INY 160 A 110MM	52	8,7381	454,381 2	12,49	0,24	12,2 5	636,98	- 182,60
PLASTIGAMA	925377	RED DESAGUE BUJE PVC INY 110 A 75MM	78	1,9949	155,602 2	2,86	0,06	2,80	218,79	-63,19
PLASTIGAMA	925378	RED DESAGUE BUJE PVC INY 75 A 50MM	224	1,3771	308,470 4	1,98	0,04	1,94	434,99	- 126,52
PLASTIGAMA	925388	RED DESAGÜE EXCENTRICO PVC INY 110 A 50MM	885	2,2518	1.992,84	3,25	0,06	3,19	2820,91	- 828,07
PLASTIGAMA	925389	RED DESAGÜE EXCENTRICO PVC INY 110 A 75MM	982	2,1328	2.094,41	3,06	0,06	3,00	2947,11	- 852,70
PLASTIGAMA	925390	RED DESAGÜE EXCENTRICO PVC INY 75 A 50MM	1.010,00	1,4831	1.497,93	2,13	0,04	2,09	2109,91	- 611,98
PLASTIGAMA	925394	REGULADOR PRESION 1 EC CC 3 @ 10PSI - 80GPM	2	110,25 5	220,51	156,6 2	3,01	153, 61	307,21	-86,70
PLASTIGAMA	925397	REGULADOR PRESION 1 RH 3/4 @ 40PSI - 20GPM	5	8,2609	41,3045	12,78	0,25	12,5 3	62,67	-21,37
PLASTIGAMA	925399	REGULADOR PRESION 1 RH 1-1/4 X 1 @ 50PSI - 32GPM	4	17,912 5	71,65	25,44	0,49	24,9 5	99,80	-28,15
PLASTIGAMA	925400	ACONDICIONADOR P/SOLD TUB POLI-LIMPIA 1.000CC	73	6,4666	472,061 8	8,7	0,17	8,53	622,88	- 150,82
PLASTIGAMA	925401	POLI-LIMPIA 125CC	47	1,824	85,728	2,46	0,05	2,41	113,40	-27,67

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925402	ACONDICIONADOR P/SOLD TUB POLI-LIMPIA GALON	23	20,621 8	474,301 4	27,75	0,53	27,2 2	625,97	- 151,67
PLASTIGAMA	925410	SIERRA CIRCULAR O COPA PARA BASE DE 110MM	2	0	0	113,6 1	2,19	111, 42	222,85	- 222,85
PLASTIGAMA	925420	SIFON DESAGÜE 110MM	80	6,993	559,44	10,01	0,19	9,82	785,39	- 225,95
PLASTIGAMA	925421	SIFON DESAGÜE 50MM	507	2,842	1.440,89	4,08	0,08	4,00	2028,76	- 587,87
PLASTIGAMA	925422	SIFON DESAGÜE 75MM	316	5,1246	1.619,37	7,33	0,14	7,19	2271,72	- 652,34
PLASTIGAMA	925426	SILLA TEE 1 NOVAFORT 200MMX110MM	1	5	5	7,7	0,15	7,55	7,55	-2,55
PLASTIGAMA	925432	SILLA TEE NOVALOC 560 X 160MM	1	0	0	13,79	0,27	13,5 2	13,52	-13,52
PLASTIGAMA	925444	SILLA YEE PVC ENSAMBLADO NOVAFORT 250 A 110MM	1	10,08	10,08	14,14	0,27	13,8 7	13,87	-3,79
PLASTIGAMA	925458	SILLA YEE NOVALOC 640-200MM	1	21	21	26,51	0,51	26,0 0	26,00	-5,00
PLASTIGAMA	925463	KALIPEGA 125CC	1.579,00	1,7507	2.764,36	2,35	0,05	2,30	3639,26	- 874,91
PLASTIGAMA	925464	SOLDADURA P/TUB PVC KALIPEGA 20CC	24	0,5438	13,0512	0,74	0,01	0,73	17,42	-4,37
PLASTIGAMA	925465	SOLDADURA P/TUB PVC KALIPEGA 250CC	342	2,9055	993,681	3,92	0,08	3,84	1314,85	- 321,17
PLASTIGAMA	925466	SOLDADURA P/TUB PVC KALIPEGA 3.785CC	20	35,149 2	702,984	47,31	0,91	46,4 0	928,00	- 225,01
PLASTIGAMA	925468	SOLDADURA P/TUB PVC KALIPEGA 946CC	177	10,497 2	1.858,00	14,13	0,27	13,8 6	2452,89	- 594,89
PLASTIGAMA	925473	SOLDADURA P/TUB PVC POLIPEGA 946CC	139	10,678 7	1.484,34	14,37	0,28	14,0 9	1959,00	- 474,66
PLASTIGAMA	925476	SOPORTE METALICO DE CANAL	223	2,583	576,009	3,6	0,07	3,53	787,36	- 211,35
PLASTIGAMA	925478	TANQUE 2.000 LTS. (APILABLE CONICO) CON KIT DE 3/4	4	191,95 67	767,826 8	260,6 5	5,01	255, 64	1022,54	- 254,72
PLASTIGAMA	925480	TANQUE 1.100 LTS. (BOTELLA) CON KIT DE 3/4	16	109,75 7	1.756,11	158,2 4	3,04	155, 20	2483,13	- 727,02
PLASTIGAMA	925484	TANQUE 500 LTS. (CILINDRICO HORIZONTAL) CON KIT DE 1/2	77	76,183 2	5.866,11	102,6	1,97	100, 63	7748,21	- 1.882,1 0
PLASTIGAMA	925486	TANQUE 1.000 LTS. (APILABLE CONICO) CON KIT DE 1/2	5	138,73 53	693,676 5	187,0 8	3,60	183, 48	917,40	- 223,73
PLASTIGAMA	925489	TANQUE 250 LTS. (APILABLE CONICO) CON KIT DE 1/2	14	39,283 3	549,966 2	52,9	1,02	51,8 8	726,35	- 176,39

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925491	TANQUE 500 LTS. (APILABLE CONICO) CON KIT DE 1/2	11	76,147 1	837,618 1	102,5 5	1,97	100, 58	1106,35	- 268,73
PLASTIGAMA	925492	TANQUE 55 GALONES (CILINDRICO VERTICAL)	2	27,251 7	54,5034	36,7	0,71	35,9 9	71,99	-17,48
PLASTIGAMA	925493	TANQUE 250 LTS. (BOTELLA) CON KIT DE 1/2	27	42,733 6	1.153,81	61,66	1,19	60,4 7	1632,79	- 478,98
PLASTIGAMA	925494	TANQUE 500 LTS. (BOTELLA) CON KIT DE 1/2	21	64,605 5	1.356,72	93,15	1,79	91,3 6	1918,52	- 561,80
PLASTIGAMA	925495	TANQUE INDUSTRIAL 55 GALONES (CILINDRICO VERTICAL)	1	45,82	45,82	64,69	1,24	63,4 5	63,45	-17,63
PLASTIGAMA	925496	TANQUE 500 LTS. (APILABLE RECTANGULAR) CON KIT DE 1/2	2	93,532 6	187,065 2	128,4 4	2,47	125, 97	251,94	-64,87
PLASTIGAMA	925498	BIOTANQUE SEPTICO MOD 2000 LTS	12	418,32 61	5.019,91	582,5 7	11,21	571, 36	6856,35	- 1.836,4 3
PLASTIGAMA	925503	TAPÓN K60 PP TERMOF. 32MM	191	0,945	180,495	1,35	0,03	1,32	252,89	-72,39
PLASTIGAMA	925510	TAPON ROSCABLE HEMBRA 3/4	70	0,24	16,8	0,28	0,01	0,27	19,22	-2,42
PLASTIGAMA	925511	TAPON H 1 ROSCABLE CED 40 1 1/4	82	0,5792	47,4944	0,73	0,01	0,72	58,71	-11,21
PLASTIGAMA	925512	TAPON H 1 ROSCABLE CED 40 3/4	41	0,344	14,104	0,43	0,01	0,42	17,29	-3,19
PLASTIGAMA	925522	TAPON H PVC INY P EC 20MM	105	0,072	7,56	0,09	0,00	0,09	9,27	-1,71
PLASTIGAMA	925535	TAPON H PVC INY P EC 25MM	154	0,104	16,016	0,13	0,00	0,13	19,63	-3,62
PLASTIGAMA	925536	TAPON H PVC INY P EC 32MM	160	0,152	24,32	0,2	0,00	0,20	31,38	-7,06
PLASTIGAMA	925538	TAPON PVC INY H EC 63MM PG	34	0,912	31,008	1,22	0,02	1,20	40,68	-9,67
PLASTIGAMA	925548	TAPON H PRESION R/MOVIL 50MM	8	4,9116	39,2928	6,42	0,12	6,30	50,37	-11,08
PLASTIGAMA	925552	TAPON H DESAGÜE PVC INY 110MM	14	1,2069	16,8966	1,78	0,03	1,75	24,44	-7,54
PLASTIGAMA	925558	TAPON H DESAGÜE PVC INY 50MM	100	0,7957	79,57	1,14	0,02	1,12	111,81	-32,24
PLASTIGAMA	925562	TAPÓN K60 PP TERMOF. 20MM	10	0,5179	5,179	0,75	0,01	0,74	7,36	-2,18
PLASTIGAMA	925565	TAPON ROSCABLE MACHO 1 1/2	118	0,36	42,48	0,49	0,01	0,48	56,71	-14,23
PLASTIGAMA	925566	TAPON ROSCABLE MACHO 1	129	0,165	21,285	0,22	0,00	0,22	27,83	-6,55
PLASTIGAMA	925567	TAPON ROSCABLE MACHO 1/2	346	0,1395	48,267	0,19	0,00	0,19	64,48	-16,21
PLASTIGAMA	925568	TAPON ROSCABLE MACHO 3/4	155	0,1482	22,971	0,17	0,00	0,17	25,84	-2,87

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925574	TAPON 1 PP ROSCABLE H 1-1/2	14	1,7025	23,835	2,53	0,05	2,48	34,74	-10,90
PLASTIGAMA	925575	TAPON H 1 R/R POLIPROPILENO 1 1/4	45	1,11	49,95	1,43	0,03	1,40	63,11	-13,16
PLASTIGAMA	925576	TAPON PP ROSCABLE H 1	137	0,5277	72,2949	0,79	0,02	0,77	106,15	-33,85
PLASTIGAMA	925578	TAPON PP ROSCABLE H 3/4	97	0,3285	31,8645	0,47	0,01	0,46	44,71	-12,85
PLASTIGAMA	925579	TAPON M 1 R/R POLIPROPILENO 1-1/2	65	0,7875	51,1875	1,18	0,02	1,16	75,22	-24,04
PLASTIGAMA	925580	TAPON M 1 R/R POLIPROPILENO 1-1/4	49	0,72	35,28	1,14	0,02	1,12	54,79	-19,51
PLASTIGAMA	925581	TAPON M 1 R/R POLIPROPILENO 1	70	0,4759	33,313	0,75	0,01	0,74	51,49	-18,18
PLASTIGAMA	925582	TAPON PP ROSCABLE M 1/2	1.687,00	0,2482	418,713 4	0,36	0,01	0,35	595,64	- 176,92
PLASTIGAMA	925584	TAPON PP ROSCABLE M 3/4	160	0,3285	52,56	0,47	0,01	0,46	73,75	-21,19
PLASTIGAMA	925590	TAPON M DESAGÜE PVC INY 110MM	40	1,249	49,96	1,83	0,04	1,79	71,79	-21,83
PLASTIGAMA	925596	TAPON M DESAGÜE PVC INY 50MM	1	0,9444	0,9444	1,35	0,03	1,32	1,32	-0,38
PLASTIGAMA	925597	TAPON M DESAGÜE PVC INY 75MM	6	0,9858	5,9148	1,44	0,03	1,41	8,47	-2,56
PLASTIGAMA	925610	TEE 1 PVC INY P CR H 20 X 1/2	37	1,608	59,496	2,39	0,05	2,34	86,73	-27,23
PLASTIGAMA	925615	TEE PVC INY FLEX 1-1/2	10	0,697	6,97	0,99	0,02	0,97	9,71	-2,74
PLASTIGAMA	925616	TEE PVC INY FLEX 1	102	0,4602	46,9404	0,67	0,01	0,66	67,03	-20,08
PLASTIGAMA	925618	TEE PVC INY FLEX 2	17	1,5749	26,7733	2,37	0,05	2,32	39,51	-12,74
PLASTIGAMA	925619	TEE 1 FLEX 25MM	110	0,32	35,2	0,48	0,01	0,47	51,78	-16,58
PLASTIGAMA	925620	TEE PVC INY FLEX 3/4	155	0,3134	48,577	0,47	0,01	0,46	71,45	-22,87
PLASTIGAMA	925623	TEE 1 K30 PP TERMOF. 90MM	4	26,212 5	104,85	37,15	0,71	36,4 4	145,74	-40,89
PLASTIGAMA	925632	TEE 1 PP ROSCABLE IN-MET H 1/2	11	3,2433	35,6763	4,69	0,09	4,60	50,60	-14,92
PLASTIGAMA	925633	TEE 1 PP ROSCABLE H 2	2	4,37	8,74	5,59	0,11	5,48	10,96	-2,22
PLASTIGAMA	925635	TEE ROSCABLE 1 1/4	23	1,6	36,8	2,14	0,04	2,10	48,27	-11,47
PLASTIGAMA	925636	TEE ROSCABLE 1	64	1,2375	79,2	1,5	0,03	1,47	94,15	-14,95
PLASTIGAMA	925637	TEE ROSCABLE 1/2	888	0,3621	321,544 8	0,5	0,01	0,49	435,46	- 113,91



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925639	TEE ROSCABLE 3/4	45	0,6402	28,809	0,82	0,02	0,80	36,19	-7,38
PLASTIGAMA	925641	TEE 1 ROSCABLE CED 40 3/4	51	2,064	105,264	2,61	0,05	2,56	130,55	-25,29
PLASTIGAMA	925646	TEE PVC INY EC 110MM PN 16 PG	27	8,655	233,685	11,58	0,22	11,36	306,64	-72,96
PLASTIGAMA	925651	TEE PVC INY EC 40MM PG	13	0,5992	7,7896	0,8	0,02	0,78	10,20	-2,41
PLASTIGAMA	925659	TEE PVC INY P EC CC 25MM	175	0,184	32,2	0,24	0,00	0,24	41,19	-8,99
PLASTIGAMA	925660	TEE PVC INY P EC CC 32MM	101	0,3695	37,3195	0,48	0,01	0,47	47,55	-10,23
PLASTIGAMA	925661	TEE PVC INY EC 63MM PG	81	1,64	132,84	2,19	0,04	2,15	173,98	-41,14
PLASTIGAMA	925666	TEE PVC INY FLEX 1/2	412	0,18	74,16	0,25	0,00	0,25	101,02	-26,86
PLASTIGAMA	925667	TEE 1 FLEX 16MM	502	0,2115	106,173	0,27	0,01	0,26	132,93	-26,76
PLASTIGAMA	925668	TEE 1 FLEX 20MM	1	0	0	0,33	0,01	0,32	0,32	-0,32
PLASTIGAMA	925671	TEE ENSAMBLADA PVC UZ 75MM PN 10	7	17,36	121,52	25,86	0,50	25,36	177,54	-56,02
PLASTIGAMA	925673	TEE PP ROSCABLE H 1	112	1,2521	140,2352	1,79	0,03	1,76	196,62	-56,39
PLASTIGAMA	925674	TEE PP ROSCABLE H 1/2	3.271,00	0,365	1.193,92	0,52	0,01	0,51	1668,20	-474,28
PLASTIGAMA	925675	TEE PP ROSCABLE H 3/4	374	0,6786	253,7964	0,98	0,02	0,96	359,47	-105,67
PLASTIGAMA	925678	TEE ENSAMBLADA PVC UZ 200MM PN 10	1	136	136	202,37	3,89	198,48	198,48	-62,48
PLASTIGAMA	925680	TEE ENSAMBLADA PVC UZ 63MM PN 10	1	13,1199	13,1199	18,6	0,36	18,24	18,24	-5,12
PLASTIGAMA	925682	TEE I/C H K33 PP TERMOF. 25MM X 1/2	210	4,2969	902,349	6,42	0,12	6,30	1322,26	-419,91
PLASTIGAMA	925690	TEE COMBINADA 1 FLEX 16MM A 3/4 RM	6	0,289	1,734	0,36	0,01	0,35	2,12	-0,38
PLASTIGAMA	925691	TEE COMBINADA 1 FLEX 20MM A 3/4 RM	12	0,3064	3,6768	0,45	0,01	0,44	5,30	-1,62
PLASTIGAMA	925692	TEE COMBINADA 1 FLEX 25MM A 3/4 RM	7	0,36	2,52	1,03	0,02	1,01	7,07	-4,55
PLASTIGAMA	925709	TEE RED PVC INY EC 63 A 25MM PG	135	2,048	276,48	2,27	0,04	2,23	300,55	-24,07
PLASTIGAMA	925711	TEE RED PVC INY EC 90 A 63MM PN 10 PG	13	4,2878	55,7414	5,74	0,11	5,63	73,18	-17,44
PLASTIGAMA	925715	TEE RED PVC INY FLEX 1-1/2 A 1	44	4,6584	204,9696	5,74	0,11	5,63	247,70	-42,73

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925716	TEE RED PVC INY FLEX 1-1/2 A 1/2	44	3,5233	155,025 2	5,45	0,10	5,35	235,19	-80,16
PLASTIGAMA	925717	TEE RED PVC INY FLEX 1-1/2 A 3/4	114	3,5508	404,791 2	5,6	0,11	5,49	626,12	- 221,33
PLASTIGAMA	925718	TEE RED PVC INY FLEX 1 A 1/2	100	1,7175	171,75	2,45	0,05	2,40	240,29	-68,54
PLASTIGAMA	925720	TEE RED PVC INY FLEX 2 A 1/2	56	6,5995	369,572	7,37	0,14	7,23	404,78	-35,21
PLASTIGAMA	925721	TEE RED PVC INY FLEX 2 A 3/4	17	6,1447	104,459 9	7,23	0,14	7,09	120,55	-16,09
PLASTIGAMA	925722	TEE RED PVC INY FLEX 3/4 A 1/2	110	1,4645	161,095	2,17	0,04	2,13	234,11	-73,01
PLASTIGAMA	925727	TEE RED 1 PP ROSCABLE H 1 X 1/2	1	1,5054	1,5054	2,35	0,05	2,30	2,30	-0,80
PLASTIGAMA	925729	TEE RED PP ROSCABLE H 3/4 X 1/2	108	0,9709	104,857 2	1,46	0,03	1,43	154,65	-49,79
PLASTIGAMA	925731	TEE REDUCCION ROSCABLE 1 X3/4	12	0,928	11,136	1,24	0,02	1,22	14,59	-3,46
PLASTIGAMA	925732	TEE REDUCCION ROSCABLE 3/4X 1/2	172	0,6032	103,750 4	0,77	0,01	0,76	129,89	-26,14
PLASTIGAMA	925761	TEE RED PVC INY EC 110 A 63MM PN 10 PG	12	6,68	80,16	8,93	0,17	8,76	105,10	-24,94
PLASTIGAMA	925770	TEE RED PVC INY EC 32 A 20MM PG	69	0,3768	25,9992	0,51	0,01	0,50	34,51	-8,51
PLASTIGAMA	925775	TEE RED PVC INY EC 50 A 32MM PG	68	1,1998	81,5864	1,6	0,03	1,57	106,71	-25,12
PLASTIGAMA	925776	TEE RED PVC INY EC 50 A 40MM PG	24	1,24	29,76	1,66	0,03	1,63	39,07	-9,31
PLASTIGAMA	925777	TEE RED PVC INY EC 63 A 20MM PG	356	2,872	1.022,43	2,23	0,04	2,19	778,61	243,83
PLASTIGAMA	925779	TEE RED PVC INY EC 63 A 32MM PG	18	2,3282	41,9076	3,11	0,06	3,05	54,90	-13,00
PLASTIGAMA	925809	TEE RED PVC INY EC 25 A 20MM PG	29	0,2074	6,0146	0,28	0,01	0,27	7,96	-1,95
PLASTIGAMA	925810	TEE RED PVC INY EC 40 A 32MM PG	26	0,6238	16,2188	0,83	0,02	0,81	21,16	-4,95
PLASTIGAMA	925811	TEE RED PVC ENSAMBLADA EC 63 A 40MM	111	2,656	294,816	3,76	0,07	3,69	409,33	- 114,51
PLASTIGAMA	925812	TEE RED PVC INY EC 63 A 50MM PG	122	2,52	307,44	2,34	0,05	2,29	279,99	27,45
PLASTIGAMA	925833	TEE RED. DESAGÜE EC 160 A 110MM	179	25,382 7	4.543,50	38,01	0,73	37,2 8	6672,89	- 2.129,3 9
PLASTIGAMA	925835	TEE RED. DESAGÜE EC 75 A 50MM	81	2,6008	210,664 8	4,32	0,08	4,24	343,19	- 132,52
PLASTIGAMA	925836	TEE RED. DESAGÜE EC 110 A 50MM	233	2,6179	609,970 7	3,76	0,07	3,69	859,23	- 249,25

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.





# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925837	TEE RED. DESAGÜE EC 110 A 75MM	308	3,9073	1.203,45	5,63	0,11	5,52	1700,68	-	497,23
PLASTIGAMA	925840	TEE PRESION R/MOVL 75MM	5	17,885 7	89,4285	22,86	0,44	22,4 2	112,10	-	22,67
PLASTIGAMA	925842	TEE 1 DES 110MM CON RAMAL DE VENTILACION	12	5,1975	62,37	6,96	0,13	6,83	81,91	-	19,54
PLASTIGAMA	925844	TEE DESAGÜE EC 160MM	62	9,7017	601,505 4	13,86	0,27	13,5 9	842,79	-	241,28
PLASTIGAMA	925848	TEE DESAGÜE PVC INY CC 50MM	1.054,00	0,8777	925,095 8	1,3	0,03	1,27	1343,84	-	418,74
PLASTIGAMA	925849	TEE DESAGÜE EC 75MM	900	2,1553	1.939,77	3,09	0,06	3,03	2727,50	-	787,73
PLASTIGAMA	925850	TEE DESG. EC 110MM	1.033,00	3,0693	3.170,59	4,41	0,08	4,33	4467,89	-	1.297,3 0
PLASTIGAMA	925854	TIJERA CORTA TUBO 0 ~ 40MM	5	9,9758	49,879	14,49	0,28	14,2 1	71,06	-	21,18
PLASTIGAMA	925855	PERNO - TUERCA 1/4 P/T SEPTICO	29	0,2308	6,6932	10,7	0,21	10,4 9	304,33	-	297,64
PLASTIGAMA	925856	TUB U-PVC UZ 50MM X 6M 0,80MPA(116PSI)	80	5,2896	423,168	7,06	0,14	6,92	553,93	-	130,77
PLASTIGAMA	925858	TUB U-PVC UZ 50MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	101	7,74	781,74	10,74	0,21	10,5 3	1063,87	-	282,13
PLASTIGAMA	925859	TUB U-PVC UZ 63MM X 6M 0,80MPA(116PSI)	33	7,9589	262,643 7	10,43	0,20	10,2 3	337,57	-	74,92
PLASTIGAMA	925860	TUB U-PVC UZ 63MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	1.280,00	9,0885	11.633,2 8	11,8	0,23	11,5 7	14813,4 2	-	3.180,1 4
PLASTIGAMA	925884	TUB PVC DRENAJE NOVAFORT 110MM(ROLLO 100 MTS)	3	225,08 01	675,240 3	293,1 1	5,64	287, 47	862,41	-	187,17
PLASTIGAMA	925885	TUB PVC DRENAJE NOVAFORT 200MM(ROLLO 25M)	7	135,77 97	950,457 9	182,8 6	3,52	179, 34	1255,39	-	304,94
PLASTIGAMA	925953	TUB U-PVC EC 110MM X 6M 0,80MPA(116PSI)	5	18,666 1	93,3305	24,66	0,47	24,1 9	120,93	-	27,60
PLASTIGAMA	925956	TUB U-PVC EC 110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	90	23,827 4	2.144,47	31,48	0,61	30,8 7	2778,69	-	634,23
PLASTIGAMA	925965	TUB U-PVC EC 140MM X6M 0,80MPA(116PSI)	1	35,62	35,62	45,95	0,88	45,0 7	45,07	-	9,45
PLASTIGAMA	925969	TUB U-PVC EC 160MM X 6M 0,80MPA(116PSI)	15	40,905	613,575	56,75	1,09	55,6 6	834,87	-	221,30
PLASTIGAMA	925972	TUB U-PVC EC 160MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	16	53,249 2	851,987 2	71,17	1,37	69,8 0	1116,81	-	264,83

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	925983	TUB U-PVC EC 20MM X 6M 2,00MPA(290PSI)	2.023,00	1,8456	3.733,65	2,49	0,05	2,44	4940,36	- 1.206,71
PLASTIGAMA	925994	TUB U-PVC EC 25MM X 6M 1,60MPA(232PSI)	1.100,00	2,1403	2.354,33	2,84	0,05	2,79	3063,90	- 709,57
PLASTIGAMA	926004	TUB U-PVC EC 32MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	224	3,1677	709,5648	4,19	0,08	4,11	920,50	- 210,94
PLASTIGAMA	926018	TUB U-PVC EC 40MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	250	4,9635	1.240,88	6,56	0,13	6,43	1608,45	- 367,57
PLASTIGAMA	926020	TUB U-PVC EC 40MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	734	3,8295	2.810,85	5,06	0,10	4,96	3642,59	- 831,73
PLASTIGAMA	926023	TUB U-PVC EC 50MM X 6M 0,80MPA(116 PSI)	180	5,1997	935,946	6,87	0,13	6,74	1212,81	- 276,86
PLASTIGAMA	926024	TUB U-PVC EC 50MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	277	6,7082	1.858,17	8,86	0,17	8,69	2407,00	- 548,83
PLASTIGAMA	926026	TUB U-PVC EC 50MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	387	5,625	2.176,88	7,43	0,14	7,29	2820,09	- 643,22
PLASTIGAMA	926029	TUB U-PVC EC 63MM X 6M 0,63MPA( 91PSI)	31	6,1835	191,6885	8,24	0,16	8,08	250,53	- 58,84
PLASTIGAMA	926032	TUB U-PVC EC 63MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	250	10,395	2.598,75	13,73	0,26	13,47	3366,46	- 767,71
PLASTIGAMA	926033	TUB U-PVC EC 63MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	255	8,505	2.168,78	11,24	0,22	11,02	2811,06	- 642,28
PLASTIGAMA	926036	TUB U-PVC EC 75MM X 6M 0,63 MPA( 91PSI)	15	7,7985	116,9775	10,3	0,20	10,10	151,53	- 34,55
PLASTIGAMA	926042	TUB U-PVC EC 90MM X 6M 0,63MPA( 91PSI)	15	10,9828	164,742	14,55	0,28	14,27	214,05	- 49,31
PLASTIGAMA	926043	TUB U-PVC EC 90MM X 6M 0,80MPA(116PSI)	72	13,7025	986,58	18,1	0,35	17,75	1278,13	- 291,55
PLASTIGAMA	926044	TUB U-PVC EC 90MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	4	20,0835	80,334	26,54	0,51	26,03	104,12	- 23,78
PLASTIGAMA	926046	TUB U-PVC EC 90MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	118	16,209	1.912,66	21,42	0,41	21,01	2478,93	- 566,27
PLASTIGAMA	926060	TUB FLEX PE BD 1-1/2 X 57 PSI	4	184,6	738,4	251,49	4,84	246,65	986,61	- 248,21
PLASTIGAMA	926061	TUB FLEX PE BD 1 X 72 PSI	1	112,45	112,45	153,19	2,95	150,24	150,24	- 37,79
PLASTIGAMA	926063	TUB PREMIUM-FLEX PE BD 1/2 X 125 PSI	36	66,3	2.386,80	96,77	1,86	94,91	3416,70	- 1.029,90
PLASTIGAMA	926064	TUB FLEX PE BD 1/2 X 80 PSI	2	36,1833	72,3666	49,59	0,95	48,64	97,27	- 24,91

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	926065	TUB FLEX PE BD 2 X 64 PSI	1	287,29 99	287,299 9	391,4	7,53	383, 87	383,87	-96,57
PLASTIGAMA	926068	TUB FLEX PE BD 3/4 X 91 PSI	3	65,553 1	196,659 3	96,52	1,86	94,6 6	283,99	-87,33
PLASTIGAMA	926069	TUB PREMIUM-FLEX PE BD 3/4 X 125 PSI *	5	120,4	602	163,1 9	3,14	160, 05	800,25	- 198,25
PLASTIGAMA	926071	TUB FLEX PE BD 4 X 57 PSI * (50 MTS )	1	473,85	473,85	658,8 2	12,67	646, 15	646,15	- 172,30
PLASTIGAMA	926085	TUB U-PVC EC 25MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	781	1,8675	1.458,52	2,47	0,05	2,42	1891,96	- 433,44
PLASTIGAMA	926089	TUB PVC ROSCABLE 1 1/2 X 6M (240PSI)	10	24,318	243,18	33,2	0,64	32,5 6	325,61	-82,43
PLASTIGAMA	926090	TUB PVC ROSCABLE 1 1/4 X 6M (260PSI)	5	20,104	100,52	27,45	0,53	26,9 2	134,61	-34,09
PLASTIGAMA	926091	TUB PVC ROSCABLE 1 X 6M (320PSI)	148	15,353 1	2.272,26	20,96	0,40	20,5 6	3042,40	- 770,14
PLASTIGAMA	926092	TUB PVC ROSCABLE 1/2 X 6M (420PSI)	3.705,00	5,6517	20.939,5 5	7,15	0,14	7,01	25981,1 0	- 5.041,5 6
PLASTIGAMA	926094	TUB PVC ROSCABLE 3/4 X 6M (340PSI)	360	8,3	2.988,00	11,22	0,22	11,0 0	3961,49	- 973,49
PLASTIGAMA	926100	TUB PP CUATRITUBO ROSC. 1/2 X 6 M	343	6,4545	2.213,89	9,42	0,18	9,24	3168,90	- 955,01
PLASTIGAMA	926102	TUB PP CUATRITUBO ROSC. 3/4 X 6 M	84	10,127 5	850,71	14,05	0,27	13,7 8	1157,49	- 306,78
PLASTIGAMA	926110	TUB. PP TERMOFUSION 20MM X 6M PN10/20 AC/AF	135	5,558	750,33	7,54	0,15	7,39	998,32	- 247,99
PLASTIGAMA	926111	TUB. PP TERMOFUSION 25MM X 6M PN10/20 AC/AF	50	8,645	432,25	11,71	0,23	11,4 8	574,24	- 141,99
PLASTIGAMA	926119	TUB U-PVC UZ 110MM X 6M 0,80MPA(116PSI)	1	18,851 6	18,8516	27,05	0,52	26,5 3	26,53	-7,68
PLASTIGAMA	926120	TUB U-PVC UZ 110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	127	25,716 2	3.265,96	33,71	0,65	33,0 6	4198,81	- 932,85
PLASTIGAMA	926121	TUB U-PVC UZ 110MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	53	30,874 5	1.636,35	40,79	0,78	40,0 1	2120,28	- 483,93
PLASTIGAMA	926127	TUB U-PVC UZ 160MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	25	59,317 5	1.482,94	76,98	1,48	75,5 0	1887,48	- 404,54
PLASTIGAMA	926177	TUB U-PVC UZ 63MM X 6M 1,25MPA(181PSI)	80	11,011 7	880,936	14,36	0,28	14,0 8	1126,70	- 245,76
PLASTIGAMA	926196	TUB. PRESION R/MOVIL 75MM X 6M X 0,80 MPA (116PSI)	7	21,018 5	147,129 5	28,07	0,54	27,5 3	192,71	-45,58
PLASTIGAMA	926217	TUB DES EC 110MMX3M	1.601,00	8,8468	14.163,7	12,84	0,25	12,5	20161,3	- 5.997,6

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

					3			9	5	3
PLASTIGAMA	926218	TUB DESAGÜE EC 160MM X 3M	576	19,914 2	11.470,5 8	27,19	0,52	26,6 7	15360,1 4	- 3.889,5 6
PLASTIGAMA	926224	TUB DESAGÜE EC 50MM X 3M	1.461,00	3,5749	5.222,93	5,19	0,10	5,09	7436,71	- 2.213,7 8
PLASTIGAMA	926225	TUB DESAGÜE EC 75MM X 3M	1.306,00	6,7608	8.829,60	10,03	0,19	9,84	12847,1 7	- 4.017,5 7
PLASTIGAMA	926235	UNION PVC TERMOFORMADA NOVAFORT 400MM	6	0	0	43,64	0,84	42,8 0	256,80	- 256,80
PLASTIGAMA	926267	UNION CONDUIT CC 1/2	92	0,2547	23,4324	0,39	0,01	0,38	35,19	-11,76
PLASTIGAMA	926270	UNIÓN NORMAL K10 PP TERMOF. 25MM	2	0,39	0,78	0,68	0,01	0,67	1,33	-0,55
PLASTIGAMA	926271	UNIÓN NORMAL K10 PP TERMOF. 32MM	75	0,66	49,5	0,94	0,02	0,92	69,14	-19,64
PLASTIGAMA	926272	UNIÓN NORMAL K10 1 PP TERMOF. 40MM	4	1,6245	6,498	2,33	0,04	2,29	9,14	-2,64
PLASTIGAMA	926273	MANGUITO UNION EF 110MM PEAD 100	9	20,807 8	187,270 2	25,02	0,48	24,5 4	220,85	-33,58
PLASTIGAMA	926281	UNION PVC INY FLEX 1	26	0,27	7,02	0,39	0,01	0,38	9,94	-2,92
PLASTIGAMA	926285	UNION PVC INY FLEX 3/4	308	0,2292	70,5936	0,33	0,01	0,32	99,68	-29,09
PLASTIGAMA	926286	UNION PVC INY FLEX 4	132	30,244 8	3.992,31	19,17	0,37	18,8 0	2481,76	1.510, 56
PLASTIGAMA	926296	UNION ROSCABLE 1.1/2	43	1,0105	43,4515	1,41	0,03	1,38	59,46	-16,01
PLASTIGAMA	926297	UNION ROSCABLE 1.1/4	31	0,912	28,272	1,22	0,02	1,20	37,09	-8,82
PLASTIGAMA	926298	UNION ROSCABLE 1	24	0,615	14,76	0,74	0,01	0,73	17,42	-2,66
PLASTIGAMA	926299	UNION ROSCABLE 1/2	303	0,2474	74,9622	0,29	0,01	0,28	86,18	-11,22
PLASTIGAMA	926300	UNION ROSCABLE 2	55	1,7373	95,5515	2,23	0,04	2,19	120,29	-24,74
PLASTIGAMA	926308	UNION PVC TERMOFORMADA CC EC 110MM	152	1,84	279,68	2,75	0,05	2,70	409,96	- 130,28
PLASTIGAMA	926310	UNION PVC INY P EC CC 25MM	104	0,2	20,8	0,27	0,01	0,26	27,54	-6,74
PLASTIGAMA	926312	UNION PVC INY CC EC 32mm PG	165	0,2986	49,269	0,4	0,01	0,39	64,73	-15,46
PLASTIGAMA	926313	UNION PVC TERMOFORMADA CC EC 40MM	73	0,4111	30,0103	0,55	0,01	0,54	39,38	-9,37
PLASTIGAMA	926314	UNION PVC INY CC EC 50MM	13	0,52	6,76	0,7	0,01	0,69	8,92	-2,16

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	926315	UNION PVC TERMOFORMADA CC EC 63MM	86	0,824	70,864	1,1	0,02	1,08	92,78	-21,92
PLASTIGAMA	926316	UNION PVC TERMOFORMADA CC EC 75MM	20	1,568	31,36	2,1	0,04	2,06	41,19	-9,83
PLASTIGAMA	926317	UNION PVC TERMOFORMADA CC EC 90MM	24	1,6337	39,2088	2,15	0,04	2,11	50,61	-11,40
PLASTIGAMA	926319	UNION PVC INY FLEX 1-1/2	24	0,4946	11,8704	0,71	0,01	0,70	16,71	-4,84
PLASTIGAMA	926320	UNION PVC INY FLEX 1/2	1.993,00	0,2159	430,288 7	0,31	0,01	0,30	605,94	- 175,66
PLASTIGAMA	926321	UNION PVC INY FLEX 2	20	1,2225	24,45	1,74	0,03	1,71	34,13	-9,68
PLASTIGAMA	926327	UNION PP ROSCABLE H 3/4	487	0,4161	202,640 7	0,59	0,01	0,58	281,80	-79,16
PLASTIGAMA	926328	UNION PP ROSCABLE H 1	161	0,8029	129,266 9	1,15	0,02	1,13	181,59	-52,32
PLASTIGAMA	926329	UNION PP ROSCABLE H 1/2	1.902,00	0,3285	624,807	0,47	0,01	0,46	876,74	- 251,93
PLASTIGAMA	926330	UNION 1 PP ROSCABLE H C/ IN-MET 1/2	161	3,2953	530,543 3	4,84	0,09	4,75	764,25	- 233,71
PLASTIGAMA	926362	UNION REPARACION PVC UZ CORTA 75MM	4	5,056	20,224	7,53	0,14	7,39	29,54	-9,32
PLASTIGAMA	926365	UNION REPARACION PVC UZ CORTA 110MM	28	7,1442	200,037 6	10,29	0,20	10,0 9	282,58	-82,54
PLASTIGAMA	926372	UNION REPARACION PVC UZ CORTA 63MM	263	4,4344	1.166,25	6,14	0,12	6,02	1583,75	- 417,51
PLASTIGAMA	926373	UNION REPARACION PVC UZ CORTA 90MM	3	6,5	19,5	9,52	0,18	9,34	28,01	-8,51
PLASTIGAMA	926374	UNION REPARACION PVC UZ LARGO 110MM	6	8,7517	52,5102	11,7	0,23	11,4 7	68,85	-16,34
PLASTIGAMA	926381	UNION REPARACION PVC UZ LARGO 63MM	28	4,416	123,648	6,2	0,12	6,08	170,26	-46,61
PLASTIGAMA	926383	UNION REPARACION PVC UZ CORTA 50MM	50	3,65	182,5	5,29	0,10	5,19	259,41	-76,91
PLASTIGAMA	926385	UNION 1 PARA CINTA DE RIEGO	260	0,2042	53,092	0,43	0,01	0,42	109,65	-56,56
PLASTIGAMA	926387	ADAP P/LIMP 1 PVC INY ROSC EC 110MM (T/BUJE)	94	5,0695	476,533	8,46	0,16	8,30	779,94	- 303,41
PLASTIGAMA	926389	UNION DESAGÜE 160MM	19	9,213	175,047	13,16	0,25	12,9 1	245,23	-70,18
PLASTIGAMA	926394	UNION DESAGÜE 50MM	277	0,735	203,595	1,06	0,02	1,04	287,97	-84,38
PLASTIGAMA	926395	UNION DESAGÜE 75MM	107	1,2949	138,554 3	1,86	0,04	1,82	195,19	-56,64
PLASTIGAMA	926397	UNION UNIVERSAL 1 ROSCABLE CED 40 1	2	6,376	12,752	8,05	0,15	7,90	15,79	-3,04

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	926399	UNION UNIVERSAL 1 ROSCABLE CED 40 3/4	39	4,472	174,408	5,65	0,11	5,54	216,11	-41,70
PLASTIGAMA	926403	UNION UNIVERSAL ROSCABLE 1	20	1,53	30,6	1,86	0,04	1,82	36,48	-5,88
PLASTIGAMA	926404	UNION UNIVERSAL ROSCABLE 1/2	22	1,0639	23,4058	1,29	0,02	1,27	27,83	-4,43
PLASTIGAMA	926406	UNION UNIVERSAL ROSCABLE 3/4	225	1,1474	258,165	1,57	0,03	1,54	346,45	-88,29
PLASTIGAMA	926407	UNION UNIV PP ROSCABLE H 1	8	2,757	22,056	3,98	0,08	3,90	31,23	-9,17
PLASTIGAMA	926408	UNION UNIV PP ROSCABLE H 1/2	1.287,00	0,6643	854,954 1	0,95	0,02	0,93	1199,13	- 344,17
PLASTIGAMA	926413	UNION UNIVERSAL 1 PVC INY P EC CC 25MM	42	0	0	3,4	0,07	3,33	140,05	- 140,05
PLASTIGAMA	926417	UNIÓN UNIVERSAL K 16 25MM	166	3,9493	655,583 8	5,39	0,10	5,29	877,53	- 221,94
PLASTIGAMA	926418	UNIÓN UNIVERSAL K 16 32MM	66	4,9742	328,297 2	6,76	0,13	6,63	437,58	- 109,28
PLASTIGAMA	926441	VAL BOLA 1 PVC INY EC CC 110MM 1 UNV	9	63,528	571,752	84,93	1,63	83,3 0	749,66	- 177,91
PLASTIGAMA	926442	VALV BOLA 1 PVC INY EC CC 20MM 1 UNIV.	25	2,0479	51,1975	2,74	0,05	2,69	67,18	-15,98
PLASTIGAMA	926443	VALV BOLA 1 PVC INY EC CC 25MM 1 UNIV.	8	2,8561	22,8488	3,82	0,07	3,75	29,97	-7,12
PLASTIGAMA	926445	VALV BOLA 1 PVC INY EC CC 50MM 1 UNIV.	14	6,872	96,208	9,18	0,18	9,00	126,05	-29,84
PLASTIGAMA	926446	VALV BOLA 1 PVC INY EC CC 63MM 1 UNIV.	24	11,656	279,744	15,59	0,30	15,2 9	366,96	-87,22
PLASTIGAMA	926447	VALV BOLA 1 PVC INY EC CC 75MM 1 UNIV.	6	17,64	105,84	23,58	0,45	23,1 3	138,76	-32,92
PLASTIGAMA	926448	VALV BOLA 1 PVC INY EC CC 90MM 1 UNIV.	3	38,508 8	115,526 4	53,56	1,03	52,5 3	157,59	-42,06
PLASTIGAMA	926461	YEE 1 DOBLE DESAGÜE 50MM	5	0	0	15,47	0,30	15,1 7	75,86	-75,86
PLASTIGAMA	926466	YEE REDUCT. DESAGÜE 110 A 50MM	108	3,087	333,396	4,43	0,09	4,34	469,24	- 135,84
PLASTIGAMA	926467	YEE REDUCT. DESAGÜE 110 A 75MM	98	6,7104	657,619 2	9,65	0,19	9,46	927,51	- 269,89
PLASTIGAMA	926476	YEE REDUCT. DESAGÜE 75 A 50MM	56	3,8825	217,42	5,63	0,11	5,52	309,21	-91,79
PLASTIGAMA	926477	YEE REDUC. DESAGÜE EC 160 A 110MM	344	10,399 7	3.577,50	15,6	0,30	15,3 0	5263,16	- 1.685,6 6
PLASTIGAMA	926478	YEE DESAGÜE EC 160MM	25	10,920 7	273,017 5	15,6	0,30	15,3 0	382,50	-109,48

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	926479	YEE DESG. 110MM	792	3,507	2.777,54	5,03	0,10	4,93	3907,12	- 1.129,57
PLASTIGAMA	926482	YEE DESAGÜE 75MM	240	3,1025	744,6	4,44	0,09	4,35	1045,10	- 300,50
PLASTIGAMA	926483	YEE DESAGÜE 50MM	398	1,2713	505,9774	1,83	0,04	1,79	714,33	- 208,35
PLASTIGAMA	926486	ADAPTADOR PVC INY MACHO CR EC 25MM A 3/4	46	0,1601	7,3646	0,21	0,00	0,21	9,47	-2,11
PLASTIGAMA	926492	ADAP 1 JR PN16 20MM A ½ RM	50	2,754	137,7	3,25	0,06	3,19	159,37	-21,67
PLASTIGAMA	926505	BAYONETA 1 PP INY LLAVE VAL RM 3/4	258	3,352	864,816	5,05	0,10	4,95	1277,83	- 413,02
PLASTIGAMA	926545	TUB CONDUIT LIVIANA 3/4 X 3M	78	0,8709	67,9302	1,2	0,02	1,18	91,80	-23,87
PLASTIGAMA	926556	U SIN REGISTRO DESAGÜE 110MM	211	0,427	90,097	6,19	0,12	6,07	1280,96	- 1.190,87
PLASTIGAMA	926557	U SIN REGISTRO DESAGÜE 50MM	3	1,935	5,805	3,11	0,06	3,05	9,15	-3,35
PLASTIGAMA	926558	U SIN REGISTRO DESAGÜE 75MM	5	0	0	3,86	0,07	3,79	18,93	-18,93
PLASTIGAMA	926560	VAL AIRE 1 VBK RM 1	26	9,7467	253,4142	13,46	0,26	13,20	343,23	-89,81
PLASTIGAMA	926567	VAL GATILLO 1 PVC INY C/BRIDAS EC 160MM	1	208,25	208,25	388,89	7,48	381,41	381,41	- 173,16
PLASTIGAMA	926571	VAL GATILLO 1 PVC INY C/BRIDAS EC 63MM	4	66,6825	266,73	162,73	3,13	159,60	638,40	- 371,67
PLASTIGAMA	926584	VAL HIDRAULICA 1 PVC RH 2 C/P-3VIAS	2	72	144	112,77	2,17	110,60	221,20	-77,20
PLASTIGAMA	926608	VAL AIRE 1 VBK RM 3/4	48	9	432	12,78	0,25	12,53	601,64	- 169,64
PLASTIGAMA	926642	NEPLO RM POLIPROP. 1/2 X 15CM	251	0,265	66,515	0,39	0,01	0,38	96,01	-29,49
PLASTIGAMA	926643	TAPON PP ROSCABLE H 1/2	554	0,2482	137,5028	0,36	0,01	0,35	195,60	-58,10
PLASTIGAMA	926666	COLL DERIV 1 PP INY 50MM X 1 PN 10	35	2,1017	73,5595	2,99	0,06	2,93	102,64	-29,08
PLASTIGAMA	926686	CODO 1 PVC INY P EC CC 32MM X 45°	10	0,2561	2,561	0,35	0,01	0,34	3,43	-0,87
PLASTIGAMA	926707	VAL BOLA 1 PVC INY EC CC 40MM 1 UNIV.	6	5,656	33,936	7,57	0,15	7,42	44,55	-10,61
PLASTIGAMA	926708	VAL BOLA 1 PVC INY RH COMPACTA 1/2	323	0,9823	317,2829	1,42	0,03	1,39	449,84	- 132,55
PLASTIGAMA	926710	VAL BOLA 1 PVC INY RH COMPACTA 3/4"	37	1,932	71,484	2,58	0,05	2,53	93,62	-22,14



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	926736	ADAPTADOR M K 11 PP TERMOF. 32MM X 1/2	96	6,2475	599,76	8,85	0,17	8,68	833,25	-	233,49
PLASTIGAMA	926742	ADAPTADOR H K 13 PP TERMOF. 32 MM X 1/2	93	6,2025	576,832 5	8,8	0,17	8,63	802,66	-	225,82
PLASTIGAMA	926743	ADAPTADOR H K 13 PP TERMOF. 20 MM X 3/4	1	0	0	3,78	0,07	3,71	3,71	-	-3,71
PLASTIGAMA	926744	ADAPTADOR H K 13 PP TERMOF. 25 MM X 3/4	217	3,0566	663,282 2	4,53	0,09	4,44	964,10	-	300,82
PLASTIGAMA	926752	CODO 90° K 21 IM PP TERMOT 25MM X 3/4	30	3,29	98,7	6,6	0,13	6,47	194,19	-	-95,49
PLASTIGAMA	926755	CODO 90° K23 I H TERMOF. 32MM X 1	26	6,3375	164,775	8,97	0,17	8,80	228,73	-	-63,96
PLASTIGAMA	926757	TEE K30 PP TERMOF. 25MM	112	0,7663	85,8256	1,1	0,02	1,08	120,83	-	-35,00
PLASTIGAMA	926758	TEE K30 PP TERMOF. 32MM	83	1,305	108,315	1,84	0,04	1,80	149,78	-	-41,47
PLASTIGAMA	926759	TEE 1 K30 PP TERMOF. 40MM	4	0	0	3,22	0,06	3,16	12,63	-	-12,63
PLASTIGAMA	926763	TEE I / C / M K31 PP TERMOF. 32MM X 1	50	13,05	652,5	18,49	0,36	18,1 3	906,71	-	254,21
PLASTIGAMA	926765	TEE 1 I/C H K33 PP TERMOF. 25MM X 3/4	24	2,352	56,448	5,03	0,10	4,93	118,40	-	-61,95
PLASTIGAMA	926767	TEE RED. K35 PP TERMOF 32 X 20MM	65	1,995	129,675	2,83	0,05	2,78	180,41	-	-50,74
PLASTIGAMA	926779	REDUCTOR CUPLA K40 PP TERMOF 32 X 20MM	153	0,9375	143,437 5	1,34	0,03	1,31	201,08	-	-57,64
PLASTIGAMA	926782	REDUCTOR CUPLA K40 PP TERMOF 32 X 25MM	43	0,9825	42,2475	1,39	0,03	1,36	58,62	-	-16,37
PLASTIGAMA	926783	REDUCTOR CUPLA 1 K40 PP TERMOF 40 X 25MM	1	0	0	2,78	0,05	2,73	2,73	-	-2,73
PLASTIGAMA	926799	CURVA SOBREPASO K90 PP TERMOF 25MM	10	2,085	20,85	2,95	0,06	2,89	28,93	-	-8,08
PLASTIGAMA	926804	CODO CACHIMBA PP ROSCABLE MH PP 1/2	120	0,5986	71,832	0,86	0,02	0,84	101,21	-	-29,38
PLASTIGAMA	926806	UNION UNIV PP ROSCABLE H 3/4	163	1,2555	204,646 5	1,79	0,03	1,76	286,16	-	-81,51
PLASTIGAMA	926807	UNION RED PP ROSCABLE H 3/4 X 1/2	220	0,7154	157,388	1,02	0,02	1,00	220,08	-	-62,69
PLASTIGAMA	926808	RED. BUJE PP ROSCABLE 1 X 1/2"	4	0,82	3,28	0,5	0,01	0,49	1,96	-	1,32
PLASTIGAMA	926809	RED. BUJE PP ROSCABLE 1 X 3/4	100	0,7665	76,65	1,1	0,02	1,08	107,88	-	-31,23
PLASTIGAMA	926810	SILLA YEE NOVALOC 940 X 160MM	3	22,68	68,04	30,76	0,59	30,1 7	90,50	-	-22,46
PLASTIGAMA	926833	TANQUE 2.500 LTS. (BOTELLA) CON KIT DE 3/4	15	191,83 64	2.877,55	276,5 8	5,32	271, 26	4068,88	-	1.191,3 4

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.





# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	926834	NEPLO RM POLIPROP. 1 X 6CM	53	0,2314	12,2642	0,33	0,01	0,32	17,15	-4,89
PLASTIGAMA	926856	TUBO ABASTO LAVABO AGUA FRIA M1/2XF1/2X40CM	26	0	0	2,03	0,04	1,99	51,76	-51,76
PLASTIGAMA	926868	SIERRA CIRCULAR A BASE DE 50MM	3	0	0	52,28	1,01	51,27	153,82	-153,82
PLASTIGAMA	926921	PORTABRIDA PEAD 100 TF 110MM X 90°	1	19,0102	19,0102	25,34	0,49	24,85	24,85	-5,84
PLASTIGAMA	926942	ADAPTADOR/TANQUE POLIPROP. R 1/2	52	1,4526	75,5352	2,07	0,04	2,03	105,57	-30,03
PLASTIGAMA	926943	ADAPTADOR/TANQUE POLIPROP. R 3/4	21	1,8045	37,8945	2,58	0,05	2,53	53,14	-15,24
PLASTIGAMA	927019	TUB PEAD100 20MM X 1 MPA (145 PSI)	2	73,5	147	106	2,04	103,96	207,92	-60,92
PLASTIGAMA	927075	TANQUE 5.000 LTS. (BOTELLA)	3	650,5	1.951,50	941,9	18,12	923,78	2771,34	-819,84
PLASTIGAMA	927154	REJILLA SIFONADA PVC INY P/BAÑO 50MM	8	1,1025	8,82	1,71	0,03	1,68	13,42	-4,60
PLASTIGAMA	930285	TANQUE 1.300 LTRS (CILINDRICO HORIZONTAL)CON KIT DE 3/4	1	177,7541	177,7541	239,38	4,61	234,77	234,77	-57,02
PLASTIGAMA	938256	TUB PVC-O BIAx 160MM X 6M 1,25MPA (181PSI)	8	63,2126	505,7008	97,5	1,88	95,62	764,99	-259,29
PLASTIGAMA	938503	TUB PVC-O BIAx 110MM X 6M 0,80MPA (116PSI)	15	18,4248	276,372	29,13	0,56	28,57	428,54	-152,17
PLASTIGAMA	938505	TUB PVC-O BIAx 110MM X 6M 1,25MPA (181PSI)	80	27,738	2.219,04	43,86	0,84	43,02	3441,30	-1.222,26
PLASTIGAMA	938506	TUB PVC-O BIAx 160MM X 6M 1,00MPA (145PSI)	2	55,3504	110,7008	82,91	1,60	81,31	162,63	-51,93
PLASTIGAMA	942015	TUB PVC NOVAFORT PLUS 220MM X 6M (DI 200) S5	186	40,4871	7.530,60	56,45	1,09	55,36	10297,70	-2.767,10
PLASTIGAMA	942018	TUB PVC NOVAFORT PLUS 175MM X 6M (DI 160) S5	170	25,82	4.389,40	33,75	0,65	33,10	5627,12	-1.237,72
PLASTIGAMA	942346	TUB PVC NOVAFORT PLUS 650MM X 6M (DI 600) S5	15	280,0197	4.200,30	399,81	7,69	392,12	5881,77	-1.681,48
PLASTIGAMA	942348	TUB PVC NOVAFORT PLUS 760MM X 6M (DI 700) S5	2	311,345	622,69	528,74	10,17	518,57	1037,14	-414,45
PLASTIGAMA	942349	TUB PVC NOVAFORT PLUS 540MM X 6M (DI 500) S5	11	194,7321	2.142,05	290,09	5,58	284,51	3129,60	-987,55
PLASTIGAMA	942350	TUB PVC NOVAFORT PLUS 400MM X 6M (DI 350) S5	1	118,6799	118,6799	160,61	3,09	157,52	157,52	-38,84

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	942741	CODO DESAGÜE PVC INY 160mm X 90° EC	71	6,3728	452,468 8	9,1	0,18	8,92	633,67	- 181,20
PLASTIGAMA	945190	SELLANTE POLIMEX 100 CC	235	6,5135	1.530,67	10,57	0,20	10,3 7	2436,16	- 905,49
PLASTIGAMA	945211	SELLANTE POLIMEX 50 CC	51	3,7521	191,357 1	5,36	0,10	5,26	268,10	-76,74
PLASTIGAMA	950909	TEE 1 PVC INY UZ 110MM PN 10	24	36	864	53,9	1,04	52,8 6	1268,71	- 404,71
PLASTIGAMA	950913	TEE PVC INY UZ 63MM PN 10 PG	23	13,002 3	299,052 9	17,97	0,35	17,6 2	405,36	- 106,31
PLASTIGAMA	950938	TEE RED PVC INY UZ 110 A 63MM PN 10 PG	43	36	1.548,00	50,53	0,97	49,5 6	2130,99	- 582,99
PLASTIGAMA	951659	CRUZ PUZ 160MM	2	109,2	218,4	218,9 8	4,21	214, 77	429,53	- 211,13
PLASTIGAMA	952224	TUB PVC NOVAFORT PLUS 875MM X 6M (DI 800) S5	18	436,54	7.857,72	741,3 5	14,26	727, 09	13087,5 7	- 5.229,8 5
PLASTIGAMA	952248	TUB PVC NOVAFORT PLUS 440MM X 6M (DI 400) S5	83	114,74 36	9.523,72	169,9 2	3,27	166, 65	13832,0 3	- 4.308,3 1
PLASTIGAMA	952249	TUB PVC NOVAFORT PLUS 335MM X 6M (DI 300) S5	247	74,841 3	18.485,8 0	103	1,98	101, 02	24951,5 5	- 6.465,7 5
PLASTIGAMA	952250	TUB PVC NOVAFORT PLUS 280MM X 6M (DI 250) S5	30	53,581	1.607,43	69,83	1,34	68,4 9	2054,60	- 447,17
PLASTIGAMA	956021	TUB PVC NOVAFORT PLUS 125MM X 6M (DI 110) S6	12	14,62	175,44	19,78	0,38	19,4 0	232,79	-57,35
PLASTIGAMA	962366	TEE PVC INY EC 90MM	70	4,04	282,8	8,3	0,16	8,14	569,82	- 287,02
PLASTIGAMA	965728	CISTERNA (U.E) 4.000 lt.s (CILINDRICO HORIZONTAL)	2	1.284, 70	2.569,40	1.905 ,15	36,65	1868 ,50	3737,00	- 1.167,6 0
PLASTIGAMA	967068	COLL DERIV 1 PP INY 110MM X 1 PN 10 PG	135	4,9167	663,754 5	6,94	0,13	6,81	918,88	- 255,12
PLASTIGAMA	967103	COLL DERIV 1 PP INY 90MM X 1 PN 10 PG	124	4,12	510,88	5,84	0,11	5,73	710,23	- 199,35
PLASTIGAMA	967181	COLL DERIV 1 PP INY 63MM X 3/4 PN 10 PG	69	2,6929	185,810 1	4,2	0,08	4,12	284,22	-98,41
PLASTIGAMA	967182	COLL DERIV 1 PP INY 63MM X 1 PN 10 PG	25	3,216	80,4	4,3	0,08	4,22	105,43	-25,03
PLASTIGAMA	975792	TUB PVC ALC NF 975X6M(DI900)S5 PLUS GRIS	193	520,56	100.468, 08	531,0 3	10,22	520, 81	100517, 05	-48,97
PLASTIGAMA	990307401	FILTRO DE MALLA 3/4	17	8,45	143,65	10,83	0,21	10,6 2	180,57	-36,92

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLASTIGAMA	ALT009	SILLA YEE 220 X 110MM	2	6	12	13	0,25	12,7 5	25,50	-13,50
PLASTIGAMA	FAPI007	TEE RED 401-130 PVC PEGABLE 1 X 1/2 SPEARS	9	0,58	5,22	0,7	0,01	0,69	6,18	-0,96
PLASTIGAMA	FAPI030	SILLA TEE 250 X 160MM	2	8	16	11,43	0,22	11,2 1	22,42	-6,42
PLASTIGAMA	FAPI032	SILLA TEE 400 X 220MM	1	12	12	17,14	0,33	16,8 1	16,81	-4,81
PLASTIGAMA	FAPI036	SILLA YEE 440 X 220MM	1	12	12	17,14	0,33	16,8 1	16,81	-4,81
PLASTIGAMA	FASAR007	SILLA TEE 220 X 175MM	31	8	248	11,54	0,22	11,3 2	350,86	- 102,86
PLASTIGAMA	FASAR017	CODO 220MM X 45	1	10	10	12,82	0,25	12,5 7	12,57	-2,57
PLASTIGAMA	LASC001	ADAPTADOR PVC MACHO 1/2 LASCO	39	0,196	7,644	0,25	0,00	0,25	9,56	-1,92
PLASTIGAMA	LASC002	ADAPTADOR PVC MACHO 3/4 LASCO	8	0,214	1,712	0,27	0,01	0,26	2,12	-0,41
PLASTIGAMA	LASC005	BUSHING 2 X 3/4 PVC LASCO	27	0,9911	26,7597	1,27	0,02	1,25	33,63	-6,87
PLASTIGAMA	LASC011	CODO PVC 2 X 90 PEGABLE LASCO	13	1,41	18,33	1,81	0,03	1,78	23,08	-4,75
PLASTIGAMA	LASC023	TEE PVC PEGABLE 2 LASCO	52	1,6	83,2	2,24	0,04	2,20	114,24	-31,04
PLASTIGAMA	LASC027	UNION PVC PEGABLE 2 LASCO USA	4	0,696	2,784	0,94	0,02	0,92	3,69	-0,90
PLASTIGAMA	UNUMIVERS AL50MM	UNION UNIVERSAL 50MM	2	0	0	3	0,06	2,94	5,88	-5,88
PLYCEM	PLY0020	PANEL FIBROLIT 1220 X 2440 X 20MM	2	38,7	77,4	47,78	0,92	46,8 6	93,72	-16,32
PLYCEM	PLYC002	FIBROCEL MED. BLANCO 1210 X 605 X 5MM	106	2,0878	221,306 8	4,01	0,08	3,93	416,88	- 195,58
PLYCEM	PLYC004	FIBROCEL 4MM 1215X605 MM	265	2,703	716,295	3,54	0,07	3,47	920,05	- 203,76
PLYCEM	PLYC005	FIBROLIT 6MM 1219X2438MM (INTERIORES)	3	9,4582	28,3746	13,12	0,25	12,8 7	38,60	-10,23
PLYCEM	PLYC018	TORNILLO PH 8125 CON ALETA (PARA FIBROLIT)	6.250,00	0,08	500	0,12	0,00	0,12	735,57	- 235,57
PLYCEM	PLYC021	MASILLA PLYROCK ENVASE DE 25 KG	17	40,42	687,14	53,32	1,03	52,2 9	889,00	- 201,86
PLYCEM	SCS012	ANGULO L10 PERIMETRAL BLANCO FIBROCEL 30	1.892,00	1,0963	2.074,20	1,84	0,04	1,80	3414,30	- 1.340,1 1
PLYCEM	SCS013	PERFIL T2 BLANCO FIBROCEL 610MM	360	0,3648	131,328	0,42	0,01	0,41	148,29	-16,96

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

PLYCEM	SCS014	PERFIL T4 BLANCO FIBROCEL 1220MM	360	0,7296	262,656	0,82	0,02	0,80	289,52	-26,86
PLYCEM	SCS016	PERFIL T12 BLANCO FIBROCEL 3660MM	1.355,00	2,3402	3.170,97	3,53	0,07	3,46	4691,13	-1.520,16
PLYCEM	SMG054	PERFIL T12 24MM BLANCA IMPORTADA 3660MM	13	2,3579	30,6527	3,53	0,07	3,46	45,01	-14,35
PLYCEM	SMG055	PERFIL T2 24MM BLANCO IMPORTADO 610MM	806	0,315	253,89	0,42	0,01	0,41	332,01	-78,12
POLYLON S.A.	POLY015	DUCTOLON DE 1/2 X 1/2 X 2M GRIS	53	1,8717	99,2001	2,5	0,05	2,45	129,95	-30,75
POLYLON S.A.	POLY017	DUCTOLON 5/8X1/2 PULG X 2M GRIS (UNID.)	50	2,224	111,2	3,56	0,07	3,49	174,58	-63,38
POLYLON S.A.	POLY019	DUCTOLON DE 3/4 X 1/2 GRIS EN TRAMOS	51	3,936	200,736	5,4	0,10	5,30	270,10	-69,37
POLYLON S.A.	POLY040	SELLALON 3/8MMX1.100M GRIS	9	105,6	950,4	134,46	2,59	131,87	1186,86	-236,46
POLYLON S.A.	POLY044	SELLALON 7/8MMX250M	1	77,5	77,5	88	1,69	86,31	86,31	-8,81
POLYLON S.A.	POLY058	THERMOLON 15MMX1.15M (ROLLO 25M)	1	197,75	197,75	259,52	4,99	254,53	254,53	-56,78
POLYLON S.A.	POLY073	YUMBOLON 10MMX1.05M (ROLLO 25M)	5	90	450	101,2	1,95	99,25	496,27	-46,27
POLYLON S.A.	POLY076	YUMBOLON 15MMX1M (ROLLO 25M)	1	136,75	136,75	150,6	2,90	147,70	147,70	-10,95
ROOFTEC	00018	MASTER DECK 5500 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	12	42,515	510,18	61,18	1,18	60,00	720,04	-209,86
ROOFTEC	00104	SUPER TECHO 4000 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	65	16,24	1.055,60	22,06	0,42	21,64	1406,31	-350,71
ROOFTEC	001044500	SUPER TECHO 4500 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	116	18,2709	2.119,42	24,82	0,48	24,34	2823,73	-704,31
ROOFTEC	001044600	SUPER TECHO 4600 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	6	18,6767	112,0602	25,37	0,49	24,88	149,29	-37,23
ROOFTEC	001183600	MASTER DECK 3600 X 1020 X 0.75MM GALVANIZADO	4	31,7757	127,1028	45,9	0,88	45,02	180,07	-52,96
ROOFTEC	00167	MASTER DECK 3600 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	156	27,8886	4.350,62	40,05	0,77	39,28	6127,60	-1.776,98
ROOFTEC	00168	MASTER DECK 4500 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	36	34,7851	1.252,26	50,06	0,96	49,10	1767,49	-515,23
ROOFTEC	001836500	MASTER DECK 3650 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	101	33,5029	3.383,79	41,84	0,80	41,04	4144,54	-760,75
ROOFTEC	00243	SUPER TECHO 2400 X 900 X 0.25MM GALVALUME	1	8,3701	8,3701	11,45	0,22	11,23	11,23	-2,86

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

ROOFTEC	00257	MASTER 1000 GALVALUME 6000 X 0.35MM	8	32,34	258,72	46,81	0,90	45,9 1	367,28	- 108,56
ROOFTEC	00261	SUPER TECHO 3600 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	206	14,62	3.011,72	18,72	0,36	18,3 6	3782,13	- 770,41
ROOFTEC	003035400	TEJA TOLEDO 0.45X1040X5400 ROJO ARCILLA	15	41,86	627,9	55,82	1,07	54,7 5	821,19	- 193,29
ROOFTEC	00403	VINCHAS DE ACERO PARA GYPSUM	8.200,00	0,1215	996,3	0,16	0,00	0,16	1286,76	- 290,46
ROOFTEC	005040900	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 0900 ROJO ARCILLA	2	8,0553	16,1106	11,8	0,23	11,5 7	23,15	-7,04
ROOFTEC	005042100	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 2100 ROJO ARCILLA	11	18,795 1	206,746 1	27,54	0,53	27,0 1	297,11	-90,37
ROOFTEC	005042400	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 2400 ROJO ARCILLA	105	21,480 1	2.255,41	31,47	0,61	30,8 6	3240,78	- 985,37
ROOFTEC	005042700	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 2700 ROJO ARCILLA	5	24,167 8	120,839	35,41	0,68	34,7 3	173,64	-52,80
ROOFTEC	005043000	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 3000 ROJO ARCILLA	385	26,850 6	10.337,4 8	39,34	0,76	38,5 8	14854,5 1	- 4.517,0 3
ROOFTEC	005043300	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 3300 ROJO ARCILLA	14	29,535	413,49	43,28	0,83	42,4 5	594,26	- 180,77
ROOFTEC	005043600	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 3600 ROJO ARCILLA	295	32,225 7	9.506,58	47,21	0,91	46,3 0	13659,0 1	- 4.152,4 3
ROOFTEC	005044200	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 4200 ROJO ARCILLA	75	37,596	2.819,70	55,08	1,06	54,0 2	4051,53	- 1.231,8 3
ROOFTEC	005044800	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 4800 ROJO ARCILLA	4	42,96	171,84	62,95	1,21	61,7 4	246,96	-75,12
ROOFTEC	005045400	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 5400 ROJO ARCILLA	1	48,330 1	48,3301	70,81	1,36	69,4 5	69,45	-21,12
ROOFTEC	005045700	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 5700 ROJO ARCILLA	1	51,015 5	51,0155	74,75	1,44	73,3 1	73,31	-22,30
ROOFTEC	005046000	TEJA TOLEDO 0.45 X 1040 X 6000 ROJO ARCILLA	4	53,699 7	214,798 8	78,68	1,51	77,1 7	308,67	-93,87
ROOFTEC	00504CUMRB	CUMBRERO ROJO ARC 0.50MM 1114MM D=375MM	659	4,32	2.846,88	6,23	0,12	6,11	4026,58	- 1.179,7 0
ROOFTEC	00546	SUPER TECHO 3600 X 900 X 0.25MM GALVALUME	3	12,55	37,65	17,17	0,33	16,8 4	50,52	-12,87
ROOFTEC	00553	SUPER TECHO 2400 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	3	9,7499	29,2497	13,24	0,25	12,9 9	38,96	-9,71
ROOFTEC	00554	SUPER TECHO 3000 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	83	12,19	1.011,77	16,54	0,32	16,2 2	1346,41	- 334,64



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

ROOFTEC	00556	SUPER TECHO 4200 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	50	17,06	853	23,16	0,45	22,71	1135,72	-282,72
ROOFTEC	00560	SUPER TECHO 6000 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	430	24,37	10.479,10	33,09	0,64	32,45	13954,96	-3.475,86
ROOFTEC	00614	PERNO 10 X 16 X 3/4 CON ARANDELA	4.320,00	0,0301	130,032	0,08	0,00	0,08	338,95	-208,92
ROOFTEC	00616	PERNO SUSTITUTO A 1/4 14 X 7/8	11.140,00	0,0451	502,414	0,06	0,00	0,06	655,54	-153,13
ROOFTEC	00616RB	PERNO SUSTITUTO A 14 X 14 X 7/8 ROJO ARCILLA	14.450,00	0,05	722,5	0,06	0,00	0,06	850,32	-127,82
ROOFTEC	00617	PERNO B LARGO 12 X14X 21/2 H3/8	30.500,00	0,0713	2.174,65	0,1	0,00	0,10	2991,32	-816,67
ROOFTEC	00620RB	PERNO B CORTO 12 X 14 X 2 ROJO ARCILLA	13.850,00	0,0601	832,385	0,08	0,00	0,08	1086,68	-254,30
ROOFTEC	00621	PERNO B LARGO 12 X 14 X 3	107	0,1019	10,9033	0,15	0,00	0,15	15,74	-4,84
ROOFTEC	0064200	MASTER 1000 GALVALUME 4200 X 0.35MM	7	22,7641	159,3487	32,77	0,63	32,14	224,98	-65,63
ROOFTEC	00747	MASTER DECK 6000 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	80	46,38	3.710,40	66,75	1,28	65,47	5237,27	-1.526,87
ROOFTEC	00832	ZINC 3000 X 750 X 0.20MM(10PIES)	908	4,5687	4.148,38	5,78	0,11	5,67	5147,27	-998,89
ROOFTEC	00891	CUMBRERO SUPER TECHO GALVALUME E=0.30MM L=3000MM	358	4,89	1.750,62	7,41	0,14	7,27	2601,74	-851,12
ROOFTEC	00916LI	LIMAHoya 0.50 X 610 X 3000MM ROJO ARCILLA	5	15,82	79,1	28,27	0,54	27,73	138,63	-59,53
ROOFTEC	00924	STUD FIBROCEMENTO 92.07X50.80 X 1.03 X 2440	4	3,8709	15,4836	5,75	0,11	5,64	22,56	-7,07
ROOFTEC	00935C6100	CUMBRERO ROJO ARCILLA 0.50MM D=375 X 610MM	1	3,9475	3,9475	5,06	0,10	4,96	4,96	-1,02
ROOFTEC	00975	ZINC 2400 X 750 X 0.20MM(8PIES)	1.327,00	3,6989	4.908,44	4,62	0,09	4,53	6012,79	-1.104,35
ROOFTEC	00976	ZINC 3600 X 750 X 0.20MM(12PIES)	1.890,00	5,5069	10.408,04	6,93	0,13	6,80	12845,72	-2.437,68
ROOFTEC	0186200	MASTER DECK 6200 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	3	47,9267	143,7801	68,97	1,33	67,64	202,93	-59,15
ROOFTEC	1000289	PERNO B CORTO 12 X 14 X 2	32.300,00	0,0601	1.941,23	0,08	0,00	0,08	2534,29	-593,06
ROOFTEC	1045000	SUPER TECHO 5000 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	83	20,31	1.685,73	27,57	0,53	27,04	2244,29	-558,56

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

ROOFTEC	1045200	SUPER TECHO 5200 X 1100 X 0.30MM GALVALUME	42	21,119	886,6998	28,68	0,55	28,13	1181,39	-294,69
ROOFTEC	5611300300	CUMBRERO MASTER 1000 0.40/610/3000 C/A INDUST	4	11,7929	47,1716	18,16	0,35	17,81	71,24	-24,07
ROOFTEC	575230002400	MASTER DECK 2400 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	7	21,936	153,552	26,7	0,51	26,19	183,30	-29,75
ROOFTEC	575230003000	MASTER DECK 3000 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	21	23,19	486,99	33,37	0,64	32,73	687,29	200,30
ROOFTEC	575230004000	MASTER DECK 4000 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	39	30,92	1.205,88	44,5	0,86	43,64	1702,11	496,23
ROOFTEC	575230004200	MASTER DECK 4200 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	65	32,466	2.110,29	46,72	0,90	45,82	2978,38	868,09
ROOFTEC	575230005000	MASTER DECK 5000 X 1020 X 0.65MM GALVANIZADO	34	38,6501	1.314,10	52,46	1,01	51,45	1749,33	435,22
ROOFTEC	MMG0354500	MASTER 1000 GALVALUME 4500 X 0.35MM	8	25,74	205,92	35,11	0,68	34,43	275,48	-69,56
ROOFTEC	PRODI005	PLANCHA DE POLICARBONATO TRAPEZOIDAL RP TIPO SUPER TECHO (2.40X1.12)	9	18,4	165,6	48,44	0,93	47,51	427,57	261,97
ROOFTEC	roof085	TRANSLUCENTE SUPER TECHO TRANSPARENTE 3.60 MTS	30	33,5	1.005,00	0	0,00	0,00	0,00	1.005,00
ROOFTEC	TTR002	TRANSLUCENTE TEJA TOLEDO 2.40 MTS	1	35,6085	35,6085	45,46	0,87	44,59	44,59	-8,98
SCS	SCS042	PUERTA KDOOR 6 PANELES 2.05 X 0.90 X 3.5	1	0	0	48,72	0,94	47,78	47,78	-47,78
SCS	SCS085	SILLA YEE NOV 440 X 220	6	13	78	15,38	0,30	15,08	90,50	-12,50
SIKA	SIKA006	PLASTOCRETE DM 2KG	9	1,917	17,253	2,29	0,04	2,25	20,21	-2,96
SIKA	SIKA007	PLASTOCRETE DM 4KG	5	3,6447	18,2235	5,36	0,10	5,26	26,28	-8,06
SIKA	SIKA073	EMPASTE CORRIDO SIKA 1.5KG	7	2,16	15,12	2,54	0,05	2,49	17,44	-2,32
SIKA	SIKA083	IGOL LADRILLO 0.9KG	1	7,0724	7,0724	8,32	0,16	8,16	8,16	-1,09
SIKA	SIKA108	SIKA BOOM DISPENSER BLISTER	2	35,6252	71,2504	47,97	0,92	47,05	94,09	-22,84
SIKA	SIKA125	SIKASIL-E BLANCO CART 300 GR	1	2,4674	2,4674	2,9	0,06	2,84	2,84	-0,38
SIKA	SIKA130	SIKA ANCHOFIX-1 CARTUCHO 300CC	5	13,3544	66,772	22,7	0,44	22,26	111,32	-44,54
VARIOS	ALT010	SILLA TEE 220 X 110MM	1	5	5	6,5	0,13	6,37	6,37	-1,37
VARIOS	ALT013	LLAVE SUMELI MEZCLADORA DE LAVAMANOS	1	57,38	57,38	74,59	1,44	73,15	73,15	-15,77

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

VARIOS	ALT015	LLAVE SUMELI MEZCLADORA DE LAVAMANOS CROMADA	5	57,38	286,9	74,59	1,44	73,15	365,77	-78,87
VARIOS	ALT016	LLAVE SUMELI MEZCLADORA DE LAVAMANOS	1	25,22	25,22	32,79	0,63	32,16	32,16	-6,94
VARIOS	ALT018	LAVAMANOS SUMELI MONOCOMANDO	1	45,968	45,968	59,76	1,15	58,61	58,61	-12,64
VARIOS	ALT024	LLAVE SUMELI LAVAMANOS PLATEADA + SIFON METALICA	3	98,7133	296,1399	128,33	2,47	125,86	377,58	-81,44
VARIOS	ALT029	LLAVE SUMELI DE COCINA MONOCOMANDO MEZCLADOR	1	60	60	78	1,50	76,50	76,50	-16,50
VARIOS	ALT031	LLAVE SUMELI LAVAMANOS DOBLE MANIJA	7	9,6	67,2	12,48	0,24	12,24	85,68	-18,48
VARIOS	ALT033	LLAVE ANGULAR PARA TUBO DE ABASTO DE 1/2 A 3/8	26	5,25	136,5	6,83	0,13	6,70	174,16	-37,66
VARIOS	CVI002	REDUCTOR EC LARGO 40 X 20MM TIGRE	9	0,356	3,204	0,46	0,01	0,45	4,06	-0,86
VARIOS	FAPI015	UNION PEGABLE 1 1/2 SPEARS	36	0,4376	15,7536	0,63	0,01	0,62	22,24	-6,49
VARIOS	FAPI016	CODO PEGABLE 1 1/2 SPEARS X 45	40	1	40	1,43	0,03	1,40	56,10	-16,10
VARIOS	PRODI006	PLANCHA DE POLICARBONATO TRAPEZOIDAL RP TIPO SUPER TECHO (3.00X1.12)	10	23	230	60,9	1,17	59,73	597,28	-367,28
VARIOS	PRODI007	PLANCHA DE POLICARBONATO TRAPEZOIDAL RP TIPO SUPER TECHO (3.66X1.12)	9	27,6	248,4	73,36	1,41	71,95	647,54	-399,14



ANEXO 4 ROTACIÓN POR LÍNEAS

ROTACIÓN POR LÍNEAS									
LÍNEA ADELCA									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACIÓN	DÍAS ROTACIÓN
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 23.493,09	\$ 8.149,31	\$ 15.821,20	\$ 23.493,09	\$ 42.546,35	\$ 8.149,31	\$ 57.890,13	3,66	98
2013	\$ 8.149,31	\$ 5.148,53	\$ 6.648,92	\$ 8.149,31	\$ 3.109,26	\$ 5.148,53	\$ 6.110,04	0,92	392
2014	\$ 5.148,53	\$ 5.676,79	\$ 5.412,66	\$ 5.148,53	\$ 1.919,14	\$ 5.676,79	\$ 1.390,89	0,26	1401

LÍNEA ETERNIT									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACION	DIAS ROTACION
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 14.633,94	\$ 8.911,50	\$ 11.772,72	\$ 14.633,94	\$ 114.171,13	\$ 8.911,50	\$ 119.893,57	10,18	35
2013	\$ 8.911,50	\$ 1.145,40	\$ 5.028,45	\$ 8.911,50	\$ 44.018,97	\$ 1.145,40	\$ 51.785,07	10,30	35
2014	\$ 1.145,40	\$ 5.184,45	\$ 3.164,92	\$ 1.145,40	\$ 33.543,54	\$ 5.184,45	\$ 29.504,49	9,32	39

LÍNEA FERRETERÍA									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACIÓN	DÍAS ROTACIÓN
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 24.890,81	\$ 6.286,61	\$ 15.588,71	\$ 24.890,81	\$ 5.835,69	\$ 6.286,61	\$ 24.439,90	1,57	230
2013	\$ 6.286,61	\$ 4.521,46	\$ 5.404,03	\$ 6.286,61	\$ 3.192,72	\$ 4.521,46	\$ 4.957,87	0,92	392
2014	\$ 4.521,46	\$ 3.258,98	\$ 3.890,22	\$ 4.521,46	\$ 800,83	\$ 3.258,98	\$ 2.063,31	0,53	679

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

LÍNEA GYPSUM									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACIÓN	DÍAS ROTACIÓN
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 34.941,51	\$ 31.252,34	\$ 33.096,92	\$ 34.941,51	\$ 236.008,26	\$ 31.252,34	\$ 239.697,43	7,24	50
2013	\$ 31.252,34	\$ 31.689,03	\$ 31.470,68	\$ 31.252,34	\$ 512.414,99	\$ 31.689,03	\$ 511.978,30	16,27	22
2014	\$ 31.689,03	\$ 69.447,88	\$ 50.568,45	\$ 31.689,03	\$ 291.911,54	\$ 69.447,88	\$ 254.152,69	5,03	72

LÍNEA INTACO									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACIÓN	DÍAS ROTACIÓN
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 10.191,38	\$ 10.018,25	\$ 10.104,82	\$ 10.191,38	\$ 211.221,52	\$ 10.018,25	\$ 211.394,65	20,92	17
2013	\$ 10.018,25	\$ 14.578,89	\$ 12.298,57	\$ 10.018,25	\$ 283.550,03	\$ 14.578,89	\$ 278.989,40	22,68	16
2014	\$ 14.578,89	\$ 29.055,96	\$ 21.817,42	\$ 14.578,89	\$ 249.029,35	\$ 29.055,96	\$ 234.552,28	10,75	33

LÍNEA MATERIAL ELÉCTRICO									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACIÓN	DÍAS ROTACIÓN
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 695,13	\$ 454,37	\$ 574,75	\$ 695,13	\$ 136,67	\$ 454,37	\$ 377,43	0,66	548
2013	\$ 454,37	\$ 419,13	\$ 436,75	\$ 454,37	\$ 195,87	\$ 419,13	\$ 231,11	0,53	680
2014	\$ 419,13	\$ 385,11	\$ 402,12	\$ 419,13	\$ 37,80	\$ 385,11	\$ 71,82	0,18	2016

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

LÍNEA ONDULINE									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACIÓN	DÍAS ROTACIÓN
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 33.727,35	\$ 33.230,90	\$ 33.479,13	\$ 33.727,35	\$ 46.029,93	\$ 33.230,90	\$ 46.526,38	1,39	259
2013	\$ 33.230,90	\$ 283.828,00	\$ 158.529,45	\$ 33.230,90	\$ 55.352,23	\$ 283.828,00	-\$ 195.244,87	-1,23	-292
2014	\$ 283.828,00	\$ 42.003,67	\$ 162.915,84	\$ 283.828,00	\$ 24.561,77	\$ 42.003,67	\$ 266.386,10	1,64	220
LÍNEA PLASTIDOR									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACION	DIAS ROTACION
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 8.730,40	\$ 6.048,97	\$ 7.389,69	\$ 8.730,40	\$ 4.447,95	\$ 6.048,97	\$ 7.129,38	0,96	373
2013	\$ 6.048,97	\$ 1.738,27	\$ 3.893,62	\$ 6.048,97	\$ 24.148,68	\$ 1.738,27	\$ 28.459,38	7,31	49
2014	\$ 1.738,27	\$ 1.083,76	\$ 1.411,01	\$ 1.738,27	\$ 72,39	\$ 1.083,76	\$ 726,90	0,52	699
LÍNEA PLASTIGAMA									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACION	DIAS ROTACION
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 274.399,82	\$ 312.718,01	\$ 293.558,92	\$ 274.399,82	\$ 3.111.118,93	\$ 312.718,01	\$ 3.072.800,75	10,47	34
2013	\$ 312.718,01	\$ 342.674,48	\$ 327.696,24	\$ 312.718,01	\$ 3.090.836,74	\$ 342.674,48	\$ 3.060.880,27	9,34	39
2014	\$ 342.674,48	\$ 481.186,96	\$ 411.930,72	\$ 342.674,48	\$ 3.666.706,88	\$ 481.186,96	\$ 3.528.194,40	8,57	42

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

LÍNEA PLYCEM									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACION	DIAS ROTACION
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 4.170,26	\$ 12.641,18	\$ 8.405,72	\$ 4.170,26	\$ 54.207,67	\$ 12.641,18	\$ 45.736,75	5,44	66
2013	\$ 12.641,18	\$ 19.824,17	\$ 16.232,67	\$ 12.641,18	\$ 100.473,87	\$ 19.824,17	\$ 93.290,88	5,75	63
2014	\$ 19.824,17	\$ 8.154,21	\$ 13.989,19	\$ 19.824,17	\$ 40.121,78	\$ 8.154,21	\$ 51.791,73	3,70	97

LÍNEA POLYLON									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACION	DIAS ROTACION
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 1.415,99	\$ 1.536,25	\$ 1.476,12	\$ 1.415,99	\$ 5.808,17	\$ 1.536,25	\$ 5.687,90	3,85	93
2013	\$ 1.536,25	\$ 1.434,60	\$ 1.485,43	\$ 1.536,25	\$ 5.650,20	\$ 5.650,20	\$ 1.536,25	1,03	348
2014	\$ 1.434,60	\$ 2.223,54	\$ 1.829,07	\$ 1.434,60	\$ 3.980,25	\$ 2.223,54	\$ 3.191,31	1,74	206

LÍNEA ROOFTEC									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACION	DIAS ROTACION
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 59.240,08	\$ 60.418,98	\$ 59.829,53	\$ 59.240,08	\$ 575.488,60	\$ 60.418,98	\$ 574.309,70	9,60	38
2013	\$ 60.418,98	\$ 87.519,91	\$ 73.969,44	\$ 60.418,98	\$ 502.407,41	\$ 87.519,91	\$ 475.306,49	6,43	56
2014	\$ 87.519,91	\$ 100.178,25	\$ 93.849,08	\$ 87.519,91	\$ 985.233,33	\$ 100.178,25	\$ 972.574,99	10,36	35

LÍNEA SCS									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACIÓN	DÍAS ROTACIÓN
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

2012	\$ 1.952,35	\$ 394,21	\$ 1.173,28	\$ 1.952,35	\$ 164,00	\$ 394,21	\$ 1.722,14	1,47	245
2013	\$ 394,21	\$ 78,00	\$ 236,11	\$ 394,21	\$ 65,00	\$ 78,00	\$ 381,21	1,61	223
2014	\$ 78,00	\$ 78,00	\$ 78,00	\$ 78,00	\$ 665,40	\$ 78,00	\$ 665,40	8,53	42

LÍNEA SIKI									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACIÓN	DÍAS ROTACIÓN
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 5.252,30	\$ 3.421,95	\$ 4.337,13	\$ 5.252,30	\$ 41.720,21	\$ 3.421,95	\$ 43.550,56	10,04	36
2013	\$ 3.421,95	\$ 1.435,47	\$ 2.428,71	\$ 3.421,95	\$ 31.183,83	\$ 1.435,47	\$ 33.170,31	13,66	26
2014	\$ 1.435,47	\$ 198,16	\$ 816,82	\$ 1.435,47	\$ 2.440,39	\$ 198,16	\$ 3.677,71	4,50	80
LÍNEA VARIOS									
AÑOS	INVENTARIOS			COSTO DE VENTAS				ROTACIÓN	DÍAS ROTACIÓN
	Inv. Inicial	Inv. Final	Promedio	Inv. Inicial	Compras	Inv. Final	Costo		
2012	\$ 3.840,47	\$ 4.763,72	\$ 4.302,10	\$ 3.840,47	\$ 7.784,11	\$ 4.763,72	\$ 6.860,86	1,59	226
2013	\$ 4.763,72	\$ 1.798,61	\$ 3.281,17	\$ 4.763,72	\$ 4.796,24	\$ 1.798,61	\$ 7.761,35	2,37	152
2014	\$ 1.798,61	\$ 1.517,67	\$ 1.658,14	\$ 1.798,61	\$ 8.852,82	\$ 1.517,67	\$ 9.133,77	5,51	65



UNIVERSIDAD DE CUENCA

ANEXO 5 AUTOCONSUMO

CONSTRUGYPSUM CIA LTDA			
Fecha	Descripción	Debe	Haber
31/12/2013	Saldo anterior	41870,6	41870,6
13/01/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO ECO. TORAL AUTORIZA		1518,24
25/02/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO	1518,24	
16/01/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO 1 LIMA RECIBIDO POR VIVIANA CARRERA		4,94
25/02/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO	4,94	
23/01/2014	REG. GASTO AUTOCOSUMO 1 SUPERTECHO AUTORIZADO POR ECO. TORAL		24,81
25/02/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO	24,81	
03/02/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO MASCARILLAS PARA BODEGA- Efectivo (2.97)		2,97
07/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE FEBRERO CONSTRUGYPSUM	2,97	
06/02/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO ATRABAJOS DE AMPLIACION DE BODEGA 33 OMEGAS		66,53
07/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE FEBRERO CONSTRUGYPSUM	66,53	
27/02/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO 17 MASILLAS A BASE DE JUNTAS EN MAL ESTADO BODEGA DE PROYECTOS		246,57
07/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE FEBRERO CONSTRUGYPSUM	246,57	
21/02/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO CAJA DOMICILIARIA MUESTRA CONSTRUCTORA CEVALLOS AUTORIZA ING. TORAL		18,1
07/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE FEBRERO CONSTRUGYPSUM	18,1	
12/02/2014	GASTO AUTOCONSUMO AUTORIZA ECO TORAL FACTURA A NOMBRE DE CONSTRUGYPSUM (ALZA EN INVENTARIO) SE DESPACHA SR CARLOS 93538		33,32
07/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE	33,32	

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

	FEBRERO CONSTRUGYPSUM		
25/02/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO 1 OMEGA FURRING MUESTRA MASTER MIL Y ONDULINE AUTORIZA ING. TORAL		2,02
07/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE FEBRERO CONSTRUGYPSUM	2,02	
21/02/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO ONDUVILLA MUESTRAS ONDULINE		5,04
07/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE FEBRERO CONSTRUGYPSUM	5,04	
07/02/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO LIMPIEZA MAESTROS VIRGEN DE BRONCE MASCARILLAS Y GAFAS TRANSPARENTES		2,73
07/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE FEBRERO CONSTRUGYPSUM	2,73	
06/02/2014	reg. gasto autoconsumo 28 planchas de onduline clásico negro 522 capuchones y tornillo muestrario Viviana carera		545,98
07/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE FEBRERO CONSTRUGYPSUM	545,98	
14/02/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO FACTURA AUTORIZA ECO TORAL PARA PEDIDO DE FA MOSCOSO MARIA		261,27
07/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE FEBRERO CONSTRUGYPSUM	261,27	
08/03/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO AUTORIZADO POR ECO. TORAL 59 SACOS DE ROMERAL ESTAN DUROS Y SE TRASLADAN A LA BODEGA DE PROYECTO		427,86
07/05/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CONSTRUGYPSUM MES DE MARZO	427,86	
26/03/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO PUBLICIDAD PARA GUALAQUIZA VENDEDOR GABRIELA DOMINGUEZ AUTORIZA ECO. TORAL		1001,73
07/05/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CONSTRUGYPSUM MES DE MARZO	1001,73	
12/03/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO 2 PLANCHAS DE FIBRA MINERAL AUTOCONSUMO OFICINA DE MONSERRATH BAUTISTA		9,86
07/05/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CONSTRUGYPSUM MES DE MARZO	9,86	

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

11/03/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO 4 SIKACOLA PARA PEGAR EL BONDEX AUTORIZADA ECO. TORAL		8,29
07/05/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS COSNTRUGYPSUM MES DE MARZO	8,29	
12/03/2014	REG. GASTO AUTOCONSUMO 2 CINTAS PAR MATESTROS VIVIANA AUTORIZA ECO. TORAL		1,01
07/05/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS COSNTRUGYPSUM MES DE MARZO	1,01	
01/04/2014	MATERIAL PARA MUESTRAS		66,53
30/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE ABRIL	66,53	
02/04/2014	MATERIALES PARA MUESTRARIOS		298,37
30/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE ABRIL	298,37	
02/04/2014	MATERIALES PARA MUESTRA		69,75
30/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE ABRIL	69,75	
22/04/2014	MATERIALES ADECUACION DE BODEGAS		13,22
30/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE ABRIL	13,22	
03/04/2014	MATERIALES PARA MUESTRAS		39,2
30/04/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS MES DE ABRIL	39,2	
09/05/2014	MUESTRAS PARA CLIENTES		5,89
09/06/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO	5,89	
06/05/2014	MUESTRARIOS PARA CLIENTES		69,53
09/06/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO	69,53	
05/05/2014	MUESTRARIOS PARA CLIENTES		119,1
09/06/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO	119,1	
02/05/2014	MATERIALES PARA INSTALACIONES ELECTRICAS BODEGA		50,44
09/06/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO	50,44	
13/05/2014	AUTOCONSUMO PISO LACADO Y VIAJE A MACAS		276,37
09/06/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO	276,37	

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.





# UNIVERSIDAD DE CUENCA

06/05/2014	AUTOCONSUMO INVENTARIO CADUCADO (MISICATA)		2438,99
08/05/2014	N/C 001-001-7191 AFECTA A F# 001-001-100620 POR DEVOLUCION DE MERCADERIA CPGS 3467	1197,72	
11/06/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO	1241,27	
09/05/2014	AUTOCONSUMO INVENTARIO CADUCADO (MISICATA)		1327,51
11/06/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO	1327,51	
06/05/2014	AUTOCONSUMO INVENTARIO CADUCADO (MISICATA)		297,77
11/06/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO	297,77	
06/05/2014	AUTOCONSUMO INVENTARIO CADUCADO (MISICATA)		481,15
08/05/2014	N/C 001-001-7190 AFECTA A F# 001-001-100621 POR DEVOLUCION DE MERCADERIA CPGS 3470	208,66	
11/06/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO	272,49	
07/05/2014	AUTOCONSUMO INVENTARIO CADUCADO (MISICATA)		7,26
11/06/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO	7,26	
02/07/2014	MASILLA BASE DE JUNTAS SACO 30 KG		19,23
06/08/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS	19,23	
05/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO JULIO 2014		328,64
06/08/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS	328,64	
05/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO JULIO 2014		76,66
06/08/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS	76,66	
01/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO JULIO 2014		12,94
06/08/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS	12,94	
22/07/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO JULIO 2014		212,35
06/08/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS	212,35	
22/07/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO JULIO 2014		17,1
06/08/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS	17,1	

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

21/07/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO JULIO 2014		112,9
06/08/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS	112,9	
06/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO		487,87
06/08/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS	487,87	
06/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO		4,48
06/08/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS	4,48	
09/09/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		44,27
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	44,27	
05/09/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		100,54
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	100,54	
28/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		39,42
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	39,42	
28/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		37,76
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	37,76	
26/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		10,07
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	10,07	
27/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		1170,04
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	1170,04	
26/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		184,8
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	184,8	
22/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		55,44

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	55,44	
21/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		1,12
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	1,12	
19/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		8,87
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	8,87	
18/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		22,14
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	22,14	
18/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		83,92
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	83,92	
13/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		5,38
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	5,38	
06/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		8,1
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	8,1	
08/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		2,06
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	2,06	
11/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		2,18
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	2,18	
12/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		76,75

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	76,75	
13/08/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO AGOSTO 2014		5,82
11/09/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE	5,82	
19/09/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO MES DE SEPTIEMBRE		2,37
09/10/2014	CRUCE DE ANTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE	2,37	
22/09/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO SEPTIEMBRE 2014		4,23
09/10/2014	CRUCE DE ANTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE	4,23	
29/10/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO MES DE OCTUBRE RECIBE ING TORAL		25,88
11/11/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	25,88	
24/10/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		223,54
11/11/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	223,54	
23/10/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		4,12
11/11/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	4,12	
23/10/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		4,61
11/11/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	4,61	
24/10/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014 SR PIEDRA LANDIVAR JULIO		137,45
11/11/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	137,45	
08/10/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		1835,34

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

11/11/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	1835,34	
08/10/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		72,61
11/11/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	72,61	
14/10/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		3,07
11/11/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	3,07	
31/10/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		0,31
11/11/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	0,31	
04/11/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014 PIEDRA LANDIVAR JULIO		315,75
11/11/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	315,75	
05/11/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		1,9
11/11/2014	CRUCE POR AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	1,9	
29/10/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO MES DE OCTUBRE DE 2014		16,06
13/11/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	16,06	
12/11/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		12,98
30/11/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	12,98	
13/11/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		12,26
30/11/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	12,26	
20/11/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		2,59

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



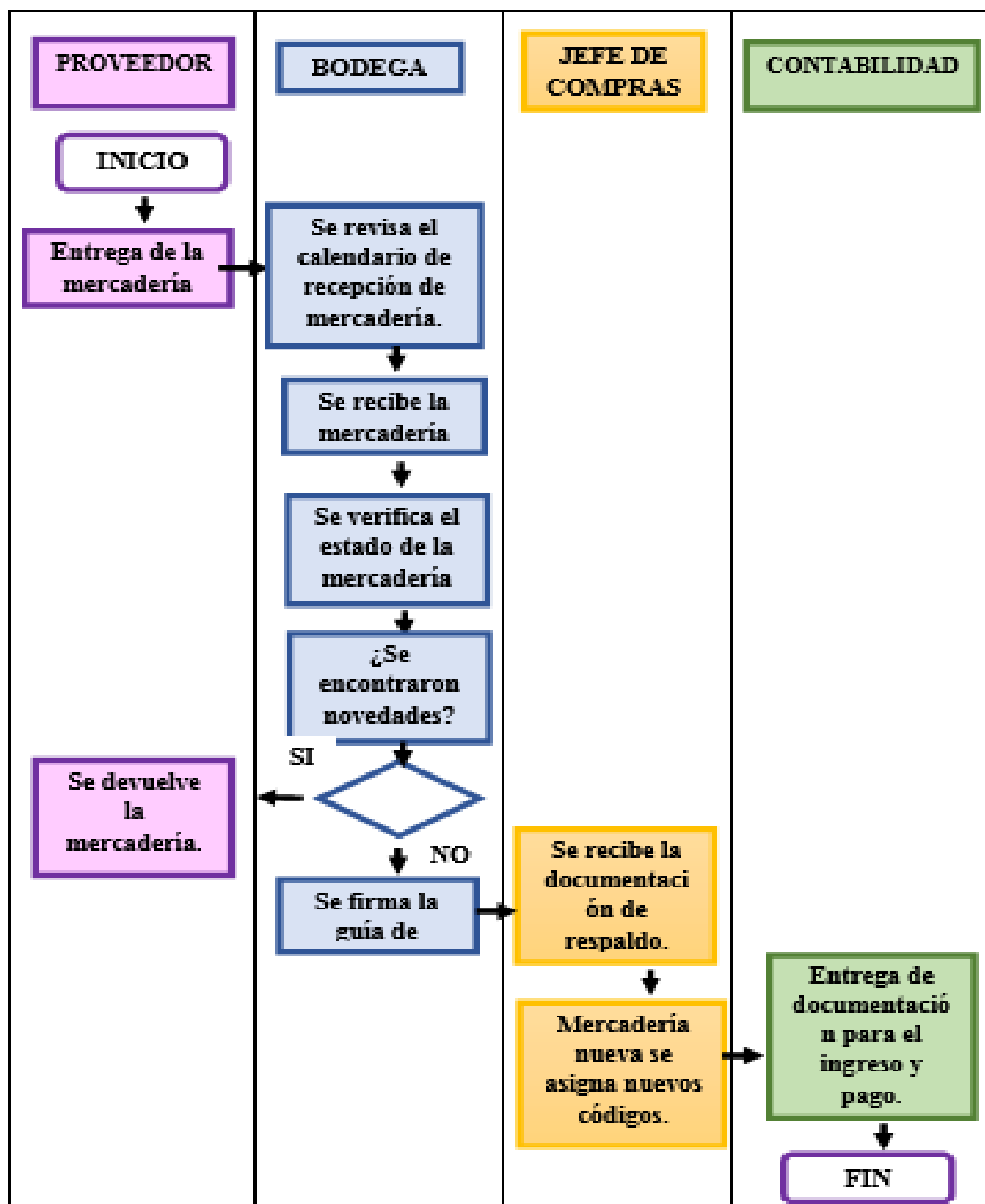
UNIVERSIDAD DE CUENCA

30/11/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	2,59	
18/11/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		24,63
30/11/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	24,63	
18/11/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		2,31
30/11/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	2,31	
18/11/2014	REG GASTO AUTOCONSUMO OCTUBRE 2014		3,57
30/11/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE	3,57	
<b>TOTAL</b>		\$ 15.578,78	\$ 15.578,78

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



ANEXO DEPARTAMENTO DE BODEGA







## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### ANEXO 7 MANUAL DE POLITICAS Y PROCEDIMIENTOS DE INVENTARIOS

#### PROPUESTA DE POLÍTICAS DE INVENTARIOS PARA LA EMPRESA CONSTRUGYPSUM CÍA. LTDA.

##### **Directrices Generales:**

1. La compra de productos y los saldos de inventario que se deben mantener en las bodegas, debe ser el resultado de la planeación de la demanda, en base a máximos y mínimos que debe realizar el departamento de compras con la aprobación de Gerencia, la cual debe ser revisada y evaluada cada semana.
2. Es responsabilidad del departamento de compras mantener actualizada la información de base de datos de los proveedores: direcciones, teléfonos, contactos y listas de precios.
3. Proveedores nuevos no deberán tener ningún vínculo por afinidad o consanguinidad con el responsable del Departamento de compras.
4. Toda compra deberá ser aprobada por Gerencia, caso contrario la compra no podrá proceder. En caso de no cumplir esta disposición la responsabilidad será exclusivamente del Jefe del Departamento.
5. El sistema informático Sii4 debe ser parametrizado anualmente para proyectar máximos y mínimos adecuados según el historial de ventas, o nuevos lineamientos de compras de la empresa, la cantidad de productos a comprar y comercializar por el departamento de compras, según la información del presupuesto y la planeación anual de la demanda.
6. La bodega deberá mantener un stock de seguridad para casos de emergencia.
7. Toda adquisición de productos y/o materiales, debe realizarse por medio de la orden de compra, según corresponda.
8. El control de ingreso de mercadería tendrá el siguiente proceso:

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- VI. El bodeguero recibirá la factura y guía de remisión.
- VII. Revisará el calendario de recepción de mercadería y la respectiva guía de remisión.
- VIII. En base a la guía de remisión procederá a la verificación física del producto que ingresa a la empresa.
- IX. Firma del bodeguero en la guía de remisión.
- X. Entrega por parte del bodeguero al departamento de compras la factura y guía de remisión, una vez recibido el total del producto revelado en la guía.
- XI. En caso de no recibir guía de remisión pre-impresa, será revelada la información en un formato que el departamento de compras realizará para el efecto.
- XII. Verificará que la mercadería sea colocada en los lugares ya destinados para la misma.

9. Para el archivo de facturas y guías de remisión de la empresa la documentación elaborada por concepto de ventas tendrá el siguiente tratamiento:

Un archivo secuencial de cinco facturas detallada de la siguiente manera:

- original: cliente,
- copia 1: caja,
- copia 2: bodega,
- copia 3: vendedor,
- copia 4: pos venta.

Así mismo éstas deberán ser respaldadas con la respectiva guía de remisión. El archivo de facturas de venta al cliente se archivara junto con la guía de remisión.

Las guías de remisión se manejaran de la siguiente manera:

- ◆ Original: cliente



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

◆ Copia 1: chofer

◆ Copia 2: bodega

10. En el caso de clientes nuevos antes de aprobar un pedido se verificará la información del cliente como: dirección, nombres, récord crediticio, etc.

11. Todo pedido deberá ser aprobado previamente ya sea por el Jefe de Ventas o el Auxiliar de Ventas.

12. Ubicación de la mercadería en la bodega.

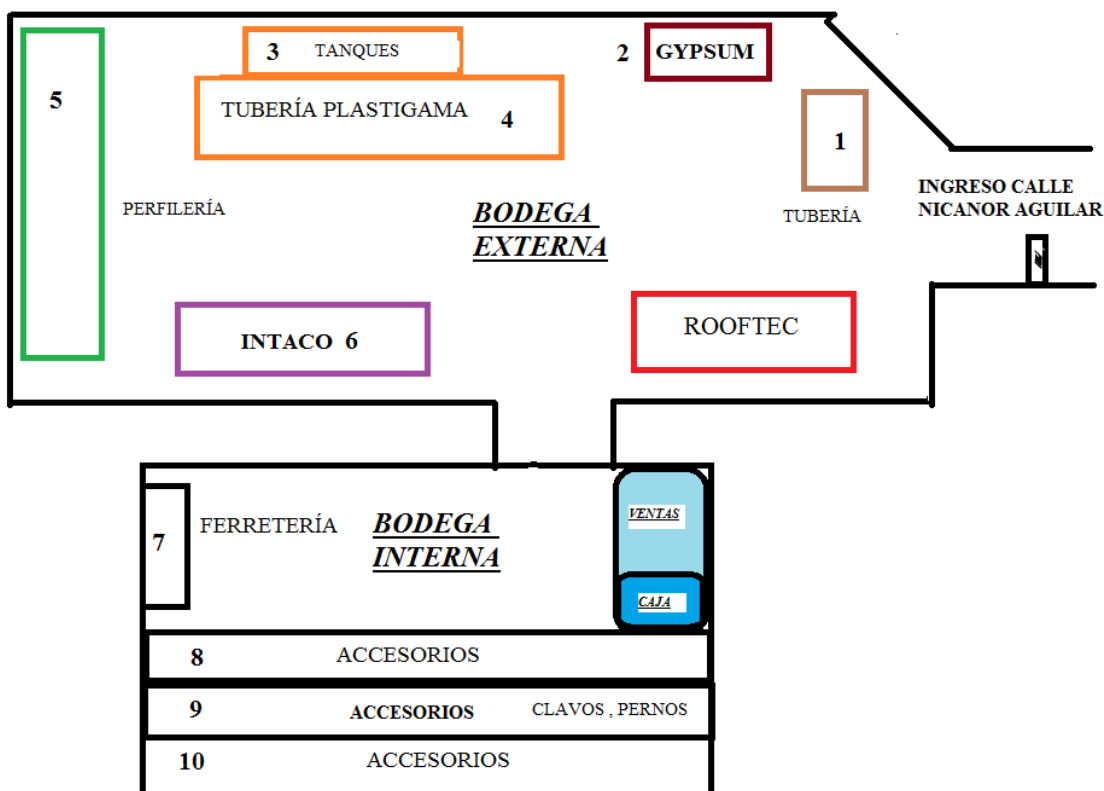
Para el ingreso de la mercadería en la bodega será pertinente tomar en consideración el orden y ubicación de los productos que ya está dispuesta.

Se debe precautelar que todos y cada uno de los productos estén con identificación correspondiente de los productos, de nombres, códigos, descripción, nivel de rotación, máximo, mínimo y ubicación física.

13. Para la referencia o identificación de productos en las cerchas será necesario:

- a) Nombre del producto
- b) Códigos
- c) Descripción nivel de rotación
- d) Máximo, mínimo
- e) Ubicación física; se procederá a dividir numéricamente la bodega.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA



14. Los despachos en mayor o menor cantidad a la solicitada deben ser explicados y ajustados por el área de bodega, así como es responsabilidad del departamento de compras, registrar los planes de acción correctivos con las áreas o funcionarios que realicen despachos de cantidades menores o mayores a las solicitadas.
15. El departamento de compras debe realizar periódicamente un reporte para directivo, contabilidad y financiero, denominado "Reporte de Inventario Obsoleto y de Rotación" del sistema Sii4, identificando el inventario obsoleto y de lenta rotación, para así proceder a gestionar la provisión de dicho inventario, previa documentación soporte de las causas que llevaron al estado de obsolescencia y/o lenta rotación.
16. Contabilidad debe revisar el reporte denominado "Reporte de Inventario Obsoleto y de Rotación", identificando el inventario obsoleto y de lenta rotación, para así proceder a gestionar la provisión de dicho inventario, ya sea esta por Valor Neto Realizable o por baja de



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Inventarios, observando siempre las normativas establecidas, es decir ya sea la NIC 2 o la normativa tributaria, se debe tener la documentación de soporte de las causas que llevaron al estado de obsolescencia y/o lenta rotación y autorización de gerencia, además las firmas de los responsables de cada área.

17. Toda adquisición mayor o menor al proyectado como máximo o mínimo por el sistema (buffer) o por el departamento de compras, debe ser autorizado por gerencia.
18. Las tomas físicas de inventario será así:
  - 5 Una toma física a la totalidad de los inventarios anualmente, realizada entre la última semana de noviembre y la primera de diciembre
  - 6 Se realizará la toma de los inventarios cíclicos mensualmente, para los productos que de acuerdo a su rotación tengan la más alta.
  - 7 Semestralmente se deberá realizar una toma física de inventarios para los productos con mayor valor.
  - 8 Muestreos aleatorios en base a facturas despachadas a producto recibido o por selección. Siguiendo el siguiente formato.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## CONTROL DE INVENTARIOS

FECH

A:

HORA

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONTEO FÍSICO	CANTIDAD SISTEMA	DIFERENCIA	FECHA DE ÚLTIMA COMPRA	FECHA DE ÚLTIMA VENTA	ROTACIÓN	DOCUMENTOS RELACIONADOS
1									
2									
3									
4									
5									

FIRMA  
BODEGUERO

FIRMA  
CONTADOR

FIRMA  
GERENTE

- **Código.-** Es el código asignado a cada producto, diferirá para cada línea su codificación
- **Conteo Físico.-** Se anotará la cantidad que se cuenta al momento de realizar el conteo junto con el bodeguero o la persona encargada.
- **Cantidad del Sistema.-** Corresponde al valor que tiene el Kardex del sistema del producto que se está inventariando.
- **Diferencia.-** Puede ser positiva o negativa, en ambos casos se debe proceder a un nuevo conteo.
- **Fecha de última compra., Fecha de Última Venta.-** Se verificará el Kardex del producto para establecer las fechas de los movimientos de inventarios, así como los motivos por los cuales se pueden dar las diferencias (mal conteo, error de ingreso, asignación a otro código).
- **Rotación.-** Existen solo los dos tipos de rotación, alta y baja rotación, para ambos casos se debe verificar nuevamente el producto ya que se pueden generar pérdidas significativas.

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- **Documentos relacionados.-** Verificar si algunos de los motivos del faltante o excedente del producto, está relacionado con algún documento que modifique el Kardex del producto, como el caso de notas de entrega, mercadería pendiente de entrega, o mercadería que aún no se ingresa al sistema por el faltante de la factura o guía de remisión.
  - Una vez realizado todos los procedimientos necesarios, se verificara cuáles de las situaciones se refleja en este documento, es decir si se dan alzas o bajas de inventarios, para que se tomen las medidas correctivas del caso.
19. La documentación de respaldo de la toma física de inventarios debe estar libre de: tachaduras, enmendaduras, espacios en blanco y elaborados con bolígrafo
20. Todos los ajustes de inventarios deberán contar con la siguiente documentación soporte:
- Documentación soporte de los movimientos de la referencia.
  - Resultados del inventario físico, cíclico, si aplica.
  - Inventario Valorizado.
  - Informe a gerencia de las diferencias para poner los correctivos con las autorizaciones pertinentes.
21. Todas las bajas de inventario correspondientes a producto en mal estado o dañado son autorizadas por gerencia.
22. Los despachos de mercadería: será procurando que se entreguen las mercaderías que primero llegaron físicamente a bodega, para evitar deterioros de la misma.
23. La existencia de mercadería para despachos parciales.
- Será el auxiliar de bodega y/o departamento de compras que revisarán conforme se den las ventas los requerimientos de faltantes de mercadería que previa autorización de gerencia se comunique



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

inmediatamente con proveedores para solucionar la carencia del producto para la entrega inmediata.

24. Todas las bajas de inventario por autoconsumo de productos son únicamente autorizados por Gerencia.

25. Para el registro contable del ingreso de mercadería:

- ❖ El departamento contable recibe la factura original y la guía de remisión firmada por el bodeguero y cuando esté constando el total del ingreso de la mercadería.
- ❖ Se procederá al registro contable siempre y cuando este evidenciado que ha ingresado el total de la mercadería revelada en la guía de remisión.
- ❖ Se utilizará el sistema contable permanente para el registro de ingresos y salidas de mercadería.

26. Los inventarios serán valorados de acuerdo al costo promedio de su adquisición, cuyo método es avalado por la normativa estudiada NIC 2.

27. Cada mes contabilidad, presentará a Gerencia la totalidad de las alzas, bajas y ajustes del inventario para que gerencia tome planes de acción correctivos para reducir dichos indicadores.

28. Cada 30 días los saldos de los inventarios son conciliados con la cuenta contable del libro mayor, así como con los resultados de los inventarios cíclicos.

29. Logística de rutas para entrega de mercadería:

Será el departamento de bodega que colabore con esta logística de entregas y utilización de vehículos para entregas oportunas y evitar pérdidas de tiempo.



## ANEXO 8 ANEXOS UTILIZADOS PARA LA CONCILIACIÓN TRIBUTARIA

<b>CUADRO No. 19</b>					
<b>Cálculo de la Utilidad Efectiva</b>					
<b>Fecha de Vencimiento:</b>					
Concepto	Sociedades (formulario 101)	Valor según declaración	Sociedades (formulario 101)	Descripción	Valor según declaración
<b>Utilidad Contable</b>		61.981,40	<b>801 - Cuadro No. 8</b>	Utilidad Contable	-113.975,57
(-) 15% Part. Trabajadores		9.297,21	<b>803</b>	(-) 15% Part. Trabajadores	0,00
<b>Utilidad Efectiva del Ejercicio</b>	<b>Cuadro No. 20 - Año 2013</b>	<b>52.684,19</b>	<b>Cuadro No. 20 - Año 2014</b>	<b>Utilidad Efectiva</b>	<b>-113.975,57</b>

**CUADRO No. 19****Cálculo de la Utilidad Efectiva Ajustada**

Concepto	Sociedades (formulario 101)	Valor según declaración	Sociedades (formulario 101)	Descripción	Valor según declaración
<b>Utilidad Contable</b>		61.981,40	<b>801 - Cuadro No. 8</b>	Utilidad Contable	-117.098,85
(-) 15% Part. Trabajadores		9.297,21	<b>803</b>	(-) 15% Part. Trabajadores	0,00
<b>Utilidad Efectiva del Ejercicio</b>	<b>Cuadro No. 20 - Año 2013</b>	<b>52.684,19</b>	<b>Cuadro No. 20 - Año 2014</b>	<b>Utilidad Efectiva</b>	<b>-117.098,85</b>

## CUADRO No. 10

## Detalle de Gastos No Deducibles según libros (a)

Descripción	Valor Según Cía. (a)	Valor ajustado
Costos y gastos no relacionados con la obtención, mantenimiento y mejoramiento de los ingresos gravados de Impuesto a la Renta (Art. 10 LRTI)	0,00	0,00
Costos y gastos incurridos para generar ingresos exentos (Art. 10 LRTI)	0,00	0,00
Los intereses en la parte que exceda de las tasas autorizadas por el Directorio del Banco Central del Ecuador (Art. 10 LRTI, numeral 2).	0,00	0,00
Intereses y costos financieros de los créditos externos no registrados en el Banco Central del Ecuador (Art. 10 LRTI, numeral 2).	0,00	0,00
Intereses de deudas contraídas sin relación al giro del negocio (Art. 10 LRTI, numeral 2)	0,00	0,00
Contratos de arrendamiento mercantil que no cumplan con lo establecido en la normativa vigente (Art. 10 LRTI numeral 2).	0,00	0,00
Intereses pagados por créditos al exterior con partes relacionadas en los que se superen los límites permitidos (Art. 10 LRTI, numeral 2)		
<b>Intereses y multas que deba pagar el sujeto pasivo por el retraso en el pago de impuestos, tasas, contribuciones y aportes al sistema de seguridad social (Art. 10 LRTI, numeral 3).</b>	<b>1.586,70</b>	<b>1.586,70</b>
Gravámenes que se hayan integrado al costo de bienes y activos e impuestos por los que pueda trasladar u obtener crédito tributario (Art. 10 LRTI, numeral 3).	0,00	0,00
Primas de seguros que cubran riesgos de personas que no sean trabajadores de la empresa y de bienes que no integren la actividad generadora del ingreso gravable (Art. 10 LRTI, numeral 4)	0,00	0,00
Pérdidas cubiertas por seguros (Art. 10 LRTI, numeral 5).	0,00	0,00
Gastos de viaje superiores al 3% del ingreso gravado (Art. 10 LRTI, numeral 6).	0,00	0,00
Remuneraciones no aportadas al IESS hasta la fecha de declaración de Impuesto a la Renta (Art. 10 LRTI, numeral 9).	0,00	0,00

# UNIVERSIDAD DE CUENCA



La compensación económica para alcanzar el salario digno pagada a los trabajadores incumpliendo las disposiciones establecidas en el Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones y en la normativa contable y tributaria aplicable (Art. 10 LRTI, numeral 9; Art. 28 numeral 1 literal a) RALRTI)	0,00	0,00
Provisiones por Cuentas Incobrables que excedan los límites establecidos por la ley (Art. 10 LRTI, numeral 11).	0,00	0,00
Provisiones por Créditos Incobrables concedidos por la sociedad al socio, su cónyuge o a sus parientes dentro del cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad y a sociedades relacionadas (Art. 10 LRTI, numeral 11).	0,00	0,00
Las provisiones realizadas por los créditos que excedan los porcentajes determinados en el artículo 72 de la Ley General de Instituciones Financieras, así como por créditos vinculados (Art. 10 LRTI, numeral 11).	0,00	0,00
Pérdida por enajenación de activos fijos o corrientes por transacciones entre partes relacionadas o entre la sociedad y el socio o su cónyuge o sus parientes dentro del cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad (Art. 11 LRTI).	0,00	0,00
Provisión para jubilación patronal y desahucio no respaldada con cálculos actuariales, que exceda los límites establecidos por la ley o efectuada sobre personal que no cumpla con el tiempo mínimo establecido (Art. 10 LRTI, numeral 13).	0,00	0,00
<b>Costos y gastos no sustentados en los comprobantes de venta autorizados por el Reglamento de Comprobantes, Retención y Documentos Complementarios (Art. 10 LRTI y Art. 35 RALRTI numeral 7)</b>	<b>6.320,29</b>	<b>6.320,29</b>
Gastos devengados y pendientes de pago al cierre del ejercicio no respaldados en contratos o comprobantes de venta ni por disposiciones legales de aplicación obligatoria (Art. 10 LRTI, numeral 14, Art. 35 RALRTI)	0,00	0,00
Los pagos al exterior de intereses de créditos externos y líneas de créditos abiertas por instituciones o personas distintas a instituciones financieras del exterior u organismos multilaterales en los que no se haya efectuado la retención en la fuente (Art. 13 LRTI)	0,00	0,00
Los pagos al exterior de intereses y costos financieros, por créditos adquiridos para el giro del negocio, concedidos por instituciones financieras del exterior, legalmente establecidas como tales; así como los intereses de créditos externos conferidos de gobierno a gobierno o por organismos multilaterales, en los casos en los que, los intereses excedan las tasas máximas fijadas por el Directorio del Banco Central y que sobre el exceso no se haya realizado retención, y/o que no se haya efectuado el registro en el BCE (Art. 13 LRTI, numeral 3).	0,00	0,00
Comisiones por exportaciones que consten en el respectivo contrato y las pagadas para la promoción del turismo receptivo sobre las cuales no se hubiese efectuado la retención en los casos previstos en la ley (Art. 13 LRTI, numeral 4).	0,00	0,00
Otros pagos al exterior, costos y gastos sobre los que no se ha practicado retención en la fuente (Art. 13 LRTI, Art. 35 RALRTI num. 8 ).	0,00	0,00
<b>Pérdida por baja de inventarios no soportada por declaración jurada ante un juez o notario (Art. 28 RALRTI, numeral 8, literal b).</b>	<b>0,00</b>	<b>3.123,28</b>

# UNIVERSIDAD DE CUENCA



Pérdidas generadas por la transferencia ocasional de acciones, participaciones o derechos en sociedades (Art. 28 RALRTI, numeral 8, literal d).	0,00	0,00
Gastos de gestión que exceden el 2% de los gastos generales (Art. 28 RALRTI, numeral 10).	0,00	0,00
Descuentos en negociación de valores cotizados en bolsa, en la porción que sobrepase las tasas de descuento vigentes (Art. 29 RALRTI, numeral 6).	0,00	0,00
Gastos personales del contribuyente imputados a los ingresos de la sociedad (Art. 35 RALRTI, numeral 1).	0,00	0,00
Depreciaciones, amortizaciones, provisiones y reservas que excedan los límites establecidos por la Ley (Art. 10 LRTI, num. 7,8,11, Art. 35 num. 2 RALRTI)	0,00	0,00
Las pérdidas o destrucción de bienes no utilizados para la generación de rentas gravadas y no exentas (Art. 28 RLRTI, numeral 8, literal a. Art. 35 num 3 RALRTI).	0,00	0,00
Pérdida o destrucción de joyas, colecciones artísticas y otros bienes de uso personal del socio de la compañía (Art. 35 RALRTI, numeral 4).	0,00	0,00
Donaciones, subvenciones y otras asignaciones en dinero, en especie o en servicios que constituyan empleo de la renta, cuya deducción no sea permitida por la ley (Art. 35 RALRTI, numeral 5).	0,00	0,00
Intereses y otros costos financieros que debieron capitalizarse como activos fijos, hasta que éstos se incorporen a la producción (Art. 29 RALRTI, numeral 4).	0,00	0,00
Valores registrados en costos o gastos que no se sometieron a retención en la fuente (Art. 35 RALRTI, numeral 8).	0,00	0,00
Multas e intereses por infracciones o mora tributara o por obligaciones con los institutos de seguridad social y las multas impuestas por actividad pública (Art. 35 RALRTI numeral 6)	0,00	0,00
Costos y gastos que no se hayan cargado a las provisiones respectivas a pesar de habérselas constituido (Art. 35 RALRTI numeral 9).	0,00	0,00
<b>Retenciones de Impuesto a la Renta e IVA asumidas por el contribuyente como gasto</b>	<b>465,11</b>	<b>465,11</b>
Gastos indirectos asignados desde el exterior por partes relacionadas que sobrepasen el límite establecido en el Art. 10 LRTI y en el Art. 30 del RALRTI	0,00	0,00
Intereses no deducibles por créditos externos otorgados por partes relacionadas. Art. 13 LRTI Art. 30 RALRTI	0,00	0,00
intereses de los créditos provenientes de instituciones financieras domiciliadas en paraísos fiscales o en jurisdicciones de menor imposición. Art. 13 LRTI Art. 30 RALRTI		
Costos y gastos en los que no se haya utilizado los medios de pago del Sistema Financiero previstos en la Ley (Art. 103 LRTI)	0,00	0,00

# UNIVERSIDAD DE CUENCA



Gastos en exceso relacionados con la adquisición, uso o propiedad de vehículos cuyo avalúo a la fecha de adquisición haya superado los USD 35.000 de acuerdo a la base del SRI para el cálculo del Impuesto anual a la propiedad de vehículos motorizados de transporte terrestre.	0,00	0,00
Costos o gastos que se respalden en comprobantes de venta falsos, contratos inexistentes o realizados en general con personas o sociedades inexistentes, fantasmas o supuestas. (Art. 10 LRTI)	0,00	0,00
Costos y gastos deducibles incurridos para generar ingresos sujetos a Impuesto a la Renta Único (Art. 27 LRTI y Art. Innumerado agregado a continuación del artículo 13 RALRTI)	0,00	0,00
Gastos no deducibles ocasionados por la contraposición entre la normativa contable y normativa tributaria. (c)	0,00	0,00
Participación especial sobre las utilidades líquidas, en favor de directores, gerentes o administradores de la empresa, o los anticipos sobre dichas utilidades, contabilizadas como gastos y que no fueron reclasificadas al cierre del ejercicio fiscal. (d)	0,00	0,00
<b>Otros Gasto No Deducibles</b>	<b>216,56</b>	<b>216,56</b>
<b>TOTAL GASTOS NO DEDUCIBLES</b>	<b>8.588,66</b>	<b>11.711,94</b>

**CUADRO No. 17.1**

**Cálculo del Anticipo del Impuesto a la Renta pagado en el año 2013 (Declarado en el casillero 879 del Formulario 101 del ejercicio fiscal 2012)**

Detalle	Según Cia.		
	Valor Rubros	%	Valor Calculado
Activo	1.646.001,85	0,4%	6.584,01
Patrimonio Total	261.981,40	0,2%	523,96
Costos y Gastos	4.988.766,83	0,2%	9.977,53
Ingresos (f)	5.992.972,07	0,4%	23.971,89
<b>Anticipo calculado (g) CUADRO No. 8</b>			41.057,39
Exoneraciones establecidas mediante Decretos o Leyes Especiales (h)			-
<b>Anticipo determinado con cargo al ejercicio fiscal 2013</b>			41.057,39
Retenciones en la Fuente que le han efectuado en el 2012			-
<b>Anticipo Pagado en julio y septiembre de 2013</b>			<b>41.057,39</b>

**CUADRO No. 17.2**

**Anticipo del Impuesto a la Renta pagado**

Detalle	Valor a Pagar	Valor Pagado (Impuesto) (i)	Diferencia (Ver nota general)
Anticipo Primero Cuota (Julio 2013)	20.528,70		-20.528,70
Anticipo Segunda Cuota (Septiembre 2013)	20.528,70		-20.528,70
Anticipo liquidado en la Declaración del Impuesto a la Renta del año 2013 (Abril 2014)	-		-
<b>Total Anticipo Calculado</b>	<b>41.057,39</b>	<b>-</b>	<b>-41.057,39</b>

UNIVERSIDAD DE CUENCA

ANEXO 9 TRANSPORTE

**CONSTRUGYPSUM CIA LTDA**

6102002000 9	TRANSPORTE	
Fecha	Descripcion	Valor
10/01/2014	REG. GASTO TRANSPORTE DE 5 ROLLOS DE GEOTEXTIL 19/09/2013 AUTORIZA KARLA FLORES	\$ 125,00
20/01/2014	reg. transporte de mercadería tubos a totoracocha	\$ 15,00
23/01/2014	REG. GASTO TRANSPORTE DE 6 REGILLAS DE RECONSTELEC	\$ 30,00
31/01/2014	REG. GASTO TRANSPORTE ENTREGA DE MERCADERIA A AZOGUEZ Y CAÑAR	\$ 170,00
17/03/2014	REG. GASTO TRANSPORTE 1 CARTON DE IMEHISPA A CONSTRUGYPSUM CAJA CHICA PEDRO ARGU	\$ 3,00
09/04/2014	REG. GASTO SERVICIO DE TRANSPORTE A PAUTE ENTREGA DE MERCADERIAS MAIL ADJUNTO DE	\$ 100,00
09/04/2014	REG. GASTO CAJA CHICA KARLA FLORES SERVICIO DE TRANSPORTE POLYLON	\$ 16,00
16/04/2014	REG. GASTO ALIMENTACION Y TRANSPORTE VIATICOS AL ORIENTE ENTREGA DE MERCADERIA	\$ 3,40
21/04/2014	REG. GASTO CAJA CHICA KARLA FLORES TORNILLOS DE IMEHISPA A BODEGA	\$ 2,00
24/04/2014	REG. GASTO TRANSPORTE MERCADERIA EL 12/03/2014 Y EL 14/04/2014 10 ROLLOS DE GEOT	\$ 250,00
28/04/2014	REG. GASTO TRANSPORTE MERCADERIA A GUALAQUIZA	\$ 100,00
29/04/2014	REG. GASTO CAJA CHICA KARLA FLORES TRANSPORTE DE MERCADERIA IMEHISPA A BODEGA	\$ 2,00
02/05/2014	REG. GASTO TRANSPORTE DE MERCADERIA A LOJA CAJA CHICA PEDRO ARGUDO	\$ 35,00
12/05/2014	REG. GASTO TRANSPORTE CAJA CHICA KARLA FLORES 1 BULTO DE POLYLON A BODEGA CONSTR	\$ 5,00
14/05/2014	REG. GASTO TRANSPORTE DE MERCADERIA A CLIEENTES	\$ 40,00
15/05/2014	REG. GASTO TRANSPORTE DE MERCADERIA 17 PLANCHAS DE POLICARBONATO ARKILIT -QUITO	\$ 51,00
15/05/2014	REG. GASTO TRANSPORTE 3 TAPAS DE RECONSTELEC HASTA BAODEGA CONSTRUGYPSUM	\$ 15,00
15/05/2014	REG. GASTO TRANSPORTE DE MERCADERIA A CAÑAR E INGAPIRCA 07/05/2014	\$ 150,00
16/05/2014	REG. GASTO TRANSPORTE DE MERCADERIA EL CABO-GUALACEO Y PAUTE 15/05/2014	\$ 90,00

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

16/05/2014	REG. GASTO TRANSPORTE DE MERCADERIA 14/05/2014 EL CABO-PAUTE-GUALACEO Y SIGSIG Y	\$ 230,00
19/05/2014	RE. GASTO TRANSPORTE MERCADERIA A RIOBAMBA ING. FABRICIO BENAVIDEZ VENTA JESSICA	\$ 18,00
23/05/2014	REG. GASTO TRANSPORTE DE 5 ROOLOES GEOTEXTIL DE PIVALTEC A CUENCA	\$ 125,00
27/05/2014	REG. GASTO TRANSPORTE DE MERCADERIA CUENCA-GUAYAQUIL 22/05/2014 AUTORIZA ECO. TO	\$ 300,00
02/06/2014	REG. GASTO TRANSPORTE CUENCA-,ACAS 27/05/2014 11 TANQUES AUTORIZA ECO. TORAL	\$ 500,00
03/06/2014	REG. GASTO TRASNPORTE 27 Y 28 DE MAYO VIAJE AL ORIENTE CAMION CHEVROLET	\$ 7,14
11/06/2014	CAJA CHICA KARLA FLORES ENVIO 1 CARTON IMEHISPA	\$ 2,00
13/06/2014	CAJA CHICA KARLA FLORES ENVIO TAPA DE HIERRO	\$ 5,00
03/07/2014	TRANSPORTE VEHICULO CONTRATADO 20/06/2014- 21/06/2014 Y 23/06/2014	\$ 570,00
08/07/2014	REGISTRO DE UNA CARRERA CAÑAR-BIBLIAN-AZOGUES	\$ 100,00
11/07/2014	SERVICIO DE TRANSPORTE	\$ 12,00
22/07/2014	REG GASTO VIAJE A SANTA ISABEL Y CUENCA	\$ 130,00
24/07/2014	REG GASTO VIAJE A AZOGUES	\$ 100,00
24/07/2014	REG GASTO VIAJE CUENCA	\$ 80,00
01/08/2014	REG GASTO SERVICIO DE TRANSPORTE INTERNO	\$ 200,00
04/08/2014	REG GASTO VIAJE CUENCA Y AZOGUES	\$ 180,00
08/08/2014	REG GASTO VIAJE PAUTE-GUALACEO-CHORDELEG Y AZOGUES-BIBLIAN	\$ 220,00
08/08/2014	REG GASTO ENVIO CARTON Y SOBRE	\$ 2,00
13/08/2014	REG GASTO TRANSPORTE CAJA CHICA KARLA FLORES	\$ 20,00
15/08/2014	REG GASTO VIAJES: PAUTE GUALACEO; CUENCA; SICON	\$ 260,00
20/08/2014	REG GASTO TRANSPORTE TUBOS RIVAL	\$ 20,00
22/08/2014	REG GASTO TRANSPORTE AZOGUES-BIBLIAN-CAÑAR ; CUENCA	\$ 220,00





## UNIVERSIDAD DE CUENCA

26/08/2014	RE GASTO VIAJE A INTACO CAJA CHICA KARLA FLORES	\$ 20,00
28/08/2014	REG GASTO TRANSPORTE AZOGUES-BIBLIAN	\$ 120,00
01/09/2014	REG GASTO TRANSPORTE DE MATERIAL	\$ 1.077,36
02/09/2014	REG GASTO TRANSPORTE DE SUCUA-MACAS VARIOS CLIENTES	\$ 750,00
03/09/2014	REG GASTO TRANSPORTE VIAJE A SANTA ISABEL- AZOGUES. GUALACEO-PAUTE	\$ 340,00
03/09/2014	REG GASTO VIAJE ARCOS A CARCEL NUEVA CAJA CHICA KARLA FLORES	\$ 20,00
05/09/2014	REG GASTO CARRERA FIBRA MINERAL CAJA CHICA KARLA FLORES	\$ 15,00
08/09/2014	REG GASTO TRANSPORTE DE 6 ROLOS GEOTEXTIL	\$ 150,00
10/09/2014	REG GASTO SERVICIO DE TRANSPORTE SUCUA-MACAS VARIOS CLIENTES	\$ 750,00
11/09/2014	REG GASTO CARRERAS A SICON GYPSUM VINIL Y PERFILERIA CAJA CHICA KARLA FLORES	\$ 40,00
16/09/2014	REG GASTO TRANSPORTE DE 4 ROLLOS DE GEOTEXTIL Y 10 ROLLOS DE GEOMALLA	\$ 300,00
19/09/2014	REG GASTO VIAJE GUALACEO-PAUTE Y CHORDELEG-AZOGUES	\$ 270,00
24/09/2014	REG GASTO VIAJE AZOGUES-BIBLIAN Y PAUTE-GUALACEO	\$ 230,00
24/09/2014	REG GASTO VIAJE VIERNES 19/09/2014	\$ 50,00
26/09/2014	REG GASTO TRANSPORTE DE ROLLOS DE EGOTEXTIL	\$ 275,00
30/09/2014	REG GASTO TRANSPORTE A GUALACEO	\$ 110,00
01/10/2014	REG GASTO TRANSPORTE AZOGUES-BIBLIAN Y YUNGUILLA	\$ 240,00
07/10/2014	REG GASTO VIAJE AZOGUES Y PAUTE	\$ 220,00
13/10/2014	REG GASTO SERVICIO DE TRANSPORTE	\$ 306,30
13/10/2014	REG GASTO SERVICIO DE TRANSPORTE SANTA ISABEL AZOGUES	\$ 340,00
13/10/2014	REG GASTO TRANSPORTE VENTA DE 190 PLANCHAS ONDULINE (MONSERRATH)	\$ 171,00
15/10/2014	REG GASTO ENVIO DE ENVIO DE 4 PLANCHAS DE UNIHIERRO DESDE GUAYAQUIL	\$ 3,60

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

16/10/2014	REG GASTO TRANSPORTE DE 7 ROLOS DE GEOTEXTIL DESDE PIVALTEC	\$ 175,00
17/10/2014	REG GASTO TRANSPORTE RIPIO ARREGLO BODEGA BONDEX	\$ 85,00
17/10/2014	REG GASTO PEAJE DE MERCADERIA HACIA PAUTE	\$ 0,75
17/10/2014	REG GASTO PAGO PEAJE CAJA CHICA KARLA FLORES	\$ 0,75
20/10/2014	REG GASTO TRANPSORTE DE 5 ROLLOS DE GEOTEXTIL	\$ 125,00
23/10/2014	REG GASTO TRANSPORTES VARIOS HACIA EL ORIENTE	\$ 444,10
23/10/2014	REG GASTO TRANSPORTES VARIOS HACIA EL ORIENTE	\$ 254,80
27/10/2014	REG GASTO ENVIO DE UN CARTON PAGO CAJA CHICA KARLA FLORES	\$ 2,00
30/10/2014	REG GASTO TRASLADO DE MATERIALES HACIA QUITO	\$ 70,00
30/10/2014	REG GASTO VIAJES HACIA PAUTE-GUALACEO; PAUTE-CHORDELEG; AZOGUES FACTURAS DE SEPT	\$ 320,00
31/10/2014	REG GASTO TRANSPORTE DE 5 ROLLOS DE GEOTEXTIL DESDE GUAYAQUIL	\$ 125,00
<b>TOTAL</b>		\$ 11.904,20



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### ANEXO 10 GASTOS NO DEDUCIBLES

### CONSTRUGYPSUM CIA LTDA

61020029998	GASTOS NO DEDUCIBLES	
Fecha	Descripcion	Valor
07/01/2014	REG. CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS AL ORINTE CONTRA FACTURA	\$ 9,11
16/01/2014	REG. CRUCE DE ANTICIPO CONTRA DEUDA EDUARDO QUEZADA VIAJE AL ORIENTE LOS MESES DE	\$ 11,18
16/01/2014	N/D REGISTRO CONSUMOS TC VISA MES DE DICIEMBRE 2013	\$ 105,31
16/01/2014	N/D REGISTRO CONSUMOS TC DINERS MES DE DICIEMBRE 2013	\$ 237,04
20/01/2014	REG. CRUCE DE ANTICIPO DE VIATICOS AL ORIENTE DE CAMION CHEVROLET Y GUAYLLABAMBA	\$ 4,19
22/01/2014	REG CANC FCT. CAJA CHICA PEDRO ARGUDO	\$ 15,06
29/01/2014	REG. CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS A L ORIENTE EL 16 Y 24 DE ENERO DEL 2014	\$ 3,76
31/01/2014	Egreso de tesorería	\$ 6,62
31/01/2014	REG. PAGO CUOTA PRESTAMO PRODUBANCO ENERO 2014 Y PAGO INSPECCION DE GARANTIAS	\$ 1,20
11/02/2014	reg canc fct. premio de la corporacion internacional	\$ 600,00
13/02/2014	REG. CRUCE DE ANTICIPO CONTRA DEUDA VIAJE AL ORIENTE DE EDUARDO QUEZADA MES DE F	\$ 7,77
13/02/2014	N/D REGISTRO PRESTAMO BANCOINTERNACIONAL CUETA DE FEBRERO	\$ 2,74
14/02/2014	reg canc fct. comercial salvador pacheco mora	\$ 158,93
17/02/2014	reg canc planillas del iess	\$ 92,57
17/02/2014	Transferencia bancaria	\$ 9,49
17/02/2014	VENTA DE MERCADERIA COBRO CON TC CIERRE	
18/02/2014	reg canc fct. valor por p`remio de la corporacion internacional	\$ 100,00
20/02/2014	Egreso de tesorería	\$ 0,43
20/02/2014	Egreso de tesorería	\$ 69,47
21/02/2014	reg canc fct. adrian ayala	\$ 34,99
24/02/2014	REG. CRUCE DE ENTICIPO CONTRA DEUDA VIAJE A LOJA ENTREGA DE MERCADERIA CAMIONCHE	\$ 0,74
25/02/2014	N/D REGISTRO SERVICIOS BANCARIOS BANCO DEL AUSTRO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBR	\$ 12,19
26/02/2014	REGISTRO PAGO DE IMPUESTO CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DE 2014 SRI	\$ 128,63
05/03/2014	REG. CRUCE DE ANTICIPO CONTRA FACTURAS VIATICOS AL ORIENTE 26 Y 27 DE FEBRERO 20	\$ 3,65
07/03/2014	REG CANC LEGALIZACION DE FORMULARIO DE MATCOYANUNCAY	\$ 41,00
09/03/2014	N/D REGISTRO CONSUMOS CON TC VISA	\$ 8,11
14/03/2014	reg can viaticos viviana carrera	\$ 5,00
25/03/2014	Egreso de tesorería	\$ 35,94



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

28/03/2014	REG CANC FCT. PLANILLA DEL IESS	\$ 5,18
31/03/2014	REP CUATA PRESTAMO INTERNACIONAL CUOTA MES DE MARZO 2014	\$ 0,31
31/03/2014	REG. GASTO SERVICIOS BANCARIOS E INTERES SOBREGIRO	\$ 2,40
07/04/2014	REG. CRUCE ANTICIPO CONTRA FACTURAS VIAJE AL ORIENTE EDUARDO QUEZADA MES DE NARZ	\$ 7,82
07/04/2014	N/D REGISTRO PRESTAMO BANCO PRODUBANCO MES DE MARZO Y ABRIL	\$ 13,18
12/04/2014	reg acn prestamo pichincha197731600	\$ 163,40
15/04/2014	N/D REGISTRO CONSUMOS CON TC CIERRE DINERS	\$ 10,94
16/04/2014	REG CRUCE VIATICOS AL ORIENTE MES DE MARZO 2014/VALOR DE RETENCIONES	\$ 54,22
17/04/2014	reg cruce ant viaticos Eduardo Quezada	\$ 7,40
23/04/2014	reg dev caja chica pedro argudo/cancelacion decimo tercero matcoyanuncay	\$ 50,25
30/04/2014	CRUCE DE VIATICOS POR CAPACITACION EN GUAYAQUIL	\$ 12,31
30/04/2014	N/D REGISTRO SERVICIOS BANCARIOS BANCO DEL AUSTRO MES DE ABRIL	\$ 0,31
06/05/2014	R. P. Trans. Fuente: CP No. 4903 / Compras Trans. Fuente: OC-666 / OC-615 /	\$ 0,30
06/05/2014	Transferencia bancaria	\$ 3,14
07/05/2014	REG. CRUCE DE ANTICIPO CONTRA FACTURAS VIAJE AL ORIENTE OSWALDO CHUYA	\$ 4,85
09/05/2014	REG CANC FCT. MEXICHEM	\$ 336,19
15/05/2014	REG. CRUCE ANTICIPO CONTRA FACTURAS VIAJE AL ORIENTE CAMION CHEVROLET 24/04/2014	\$ 3,87
15/05/2014	N/D REGISTRO PAGO TC DINERS CONSUMOS MES DE ABRIL	\$ 14,48
16/05/2014	REG. CRUCE DE ANTICIPO CONTRA FACTURAS GASTOS DIA DE LA MADRE Y CUMPLEAÑEROS DE	\$ 1,18
19/05/2014	REG. CRUCE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE CARLOS AVILA 14/05/2014	\$ 2,28
23/05/2014	REG. CRUCE ANTICIPO CONTRA FACTURASN VIAJE EDUARDO QUEZADA ORIENTE MAYO 2014	\$ 7,91
27/05/2014	N/D REGISTRO PAGO CUOTA PRESTAMO BANCO PRODUBANCO CUOTA 32/48	\$ 7,77
30/05/2014	REG. CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE CAMION CHEVROLET CONTRA FACTURAS	\$ 3,47
30/05/2014	REGISTRO PAGO INTERESES MES DE MAYO	\$ 19,95
10/06/2014	REGISTRO CONSUMOS TC VISA MES DE MAYO	\$ 199,63
10/06/2014	REGISTRO CONSUMOS TC VISA MES DE MAYO	\$ 221,92
11/06/2014	REG. CRUCE ANTICIPO VIATICOS VIAJE AL ORIENTE CAMION HINO CARLOS AVILA ENTREGA D	\$ 0,24
17/06/2014	CRUCE DE ANTICIPO PRO VIATICOS VIAJE AL ORIENTE 13/06/2014	\$ 2,72
17/06/2014	CRUCE VIAJE AL ORIENTE 04/06/2014	\$ 5,37
17/06/2014	CRUCE VIAJE AL ORIENTE 04/06/2014	\$ 7,00
19/06/2014	CRUCE VIATICOS VIAJE AL ORIENTE 19/06/2014	\$ 2,42
19/06/2014	CRUCE DE ANTICIPO POR VIATICOS VIAJE AL ORIENTE CARLOS AVILA	\$ 2,91



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

20/06/2014	N/D REGISTRO PAGO FORMULARIO 104 MES DE MAYO	\$ 103,29
21/06/2014	R. P. Trans. Fuente: CPGSS No. 3119 / INTERESES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE	\$ 0,01
24/06/2014	CRUCE ANTICIPO VIATICOS EDUARDO QUEZADA VIAJE AL ORIENTE JUNIO	\$ 8,69
24/06/2014	N/D PAGO CUOTA DE PRESTAMO 1040001855800	\$ 5,51
24/06/2014	VENTA DE MERCADERIA COBRO CON TC CIERRE	\$ 0,25
25/06/2014	N/D REGISTRO PAGO SRI MES DE MAYO RETENCIONES A LA RENTA	\$ 56,15
26/06/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE FECHA 26/06/2014	\$ 3,98
27/06/2014	REG CANC DONACION A JUAN CARLOS WAMPUTSRIK CHUINT	\$ 50,00
30/06/2014	REG CRUCE DE ANTICIPO SEGUNDO ALVAREZ MATRICULACION VEHICULOS	\$ 31,40
30/06/2014	INTERESES POR SERVICIOS BANCARIOS	\$ 19,46
30/06/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE 27/06/2014	\$ 3,00
01/07/2014	REG CANC GRUA Y PARQUADERO CHOQUE DE LA LUV DMAX AGC-473	\$ 191,40
01/07/2014	CRUCE AUTOCONSUMOS CONSTRUGYPSUM	\$ 22,87
09/07/2014	N/D REGISTRO PAGO ETAPA	\$ 4,16
10/07/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE FECHA 10/07/2014	\$ 3,28
15/07/2014	N/D REGISTRO CONSUMO TC VISA MES DE JUNIO	\$ 279,48
17/07/2014	CRUCE DE ANTICIPOS	\$ 0,01
17/07/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICO PARA COMPRA DE ALFOMBRA 05/06/2014 Y CELEBRACION DE	\$ 1,82
18/07/2014	REG CANC MEXICHEM	\$ 112,00
18/07/2014	REG CANC MEXICHEM	\$ 130,59
21/07/2014	REGC ANC DEDUCIBLE DEL SEGURO	\$ 311,50
24/07/2014	REG CAN FCT. LUZ NUEVO MEDIDOR NICANOR AGUILAR 2013300140	\$ 76,46
25/07/2014	REGC ACN FCT. GEOVANI PAUCAR	\$ 0,50
29/07/2014	N/D REGISTRO PAGO IMPUESTOS SRI MES DE JUNIO	\$ 191,39
30/07/2014	REG CANC FCT. CAJA CHICA PEDRO ARGUDO	\$ 57,73
31/07/2014	CRUCE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE EDUARDO QUEZADA	\$ 8,33
31/07/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE OSWALDO CHUYA	\$ 0,66
31/07/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS VIAJE AL ORIENTE OSWALDO CHUYA	\$ 3,06
31/07/2014	VENTA DE MERCADERIA COBRO CON TC CIERRE	\$ 0,10
31/07/2014	Transferencia bancaria CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE 16-17 DE JULIO	\$ 3,07
31/07/2014	Transferencia bancaria	\$ 6,00
31/07/2014	Transferencia bancaria VIATICOS VIAJE AL ORIENTE 23-24 DE JULIO	\$ 3,17

Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

# UNIVERSIDAD DE CUENCA

31/07/2014	Transferencia bancaria	\$ 3,05
31/07/2014	REGISTRO OMPUESTOS MES DE JULIO	\$ 65,06
31/07/2014	REGISTRO OMPUESTOS MES DE JULIO	\$ 91,21
06/08/2014	CRUCE DE AUTOCONSUMOS	\$ 17,36
15/08/2014	CRUCE DE ANTICIPOS VIATICOS AL ORIENTE FECHA 04/08/2014	\$ 7,92
15/08/2014	N/D REGISTRO CONSUMOS CON TC DINERS MES DE JULIO	\$ 5,15
15/08/2014	N/D REGISTRO CONSUMOS CON TC VISA MES DE JULIO	\$ 50,52
18/08/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS VIAJE AL ORIENTE	\$ 0,13
18/08/2014	CRUCE DE VIATICOS VIAJE AL ORIENTE CARLOS AVIAL MES DE AGOSTO	\$ 6,48
18/08/2014	CRUCE DE VIATICOS VIAJE AL ORIENTE MES DE AGOSTO	\$ 0,06
20/08/2014	CRUCE DE ANTICIPOS VIATICOS AL ORIENTE JULIO 2014	\$ 0,06
20/08/2014	Transferencia bancaria COMPRA DE MERCADERIA VARIOS	\$ 224,32
21/08/2014	N/D INTERES POR MORA OP 800308023	\$ 27,02
26/08/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIAJE AL ORIENTE	\$ 3,12
26/08/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIAJE AL ORIENTE	\$ 0,05
26/08/2014	CRUCE ANTICIPO VIATICOS VIAJE AL ORIENTE	\$ 3,38
28/08/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS VIAJE AL ORIENTE	\$ 4,23
31/08/2014	CRUCE VIATICOS AL ORIENTE	\$ 0,29
31/08/2014	CRUCE ANTICIPOS VARIOS SE CARG AL GASTO FERNANDA LOAIZA Y KARINA RODRIGUEZ	\$ 45,38
31/08/2014	REG N/D IESS JULIO 2014	\$ 0,25
01/09/2014	R. P. Trans. Fuente: CPGSS No. 3316 / REG GASTO ARREGLO DE CAMIONETA MAZDA	\$ 0,01
08/09/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIAJE AL ORIENTE OSWALDO CHUYA	\$ 0,39
11/09/2014	Dep cheques postfechados	\$ 4,03
11/09/2014	REG CRUCE VIATICOS A ORIENTE ECO TORAL	\$ 925,32
12/09/2014	REG CANC CRUCE POR TAXIS PROYECTO DE LA UDA GEOVANNY PAUCAR	\$ 8,44
15/09/2014	CRUCE VIATICOS VIAJE AL ORIENTE	\$ 3,64
15/09/2014	CRUCE VIATICOS VIAJE AL ORIENTE	\$ 4,03
15/09/2014	N/D REGISTRO PAGO TC DINERS MES DE AGOSTO	\$ 31,27
15/09/2014	N/D REGISTRO CONSUMOS TC VISA MES DE AGOSTO	\$ 0,51
16/09/2014	N/D REGISTRO PROTESTO POR FIRMA INCONFORME VASQUEZ PADILLA LUIS	\$ 5,58
17/09/2014	REG CANC COMBUSTIBLE FRANKLIN PARRA	\$ 30,00
18/09/2014	CRUCE VIATICOS AL ORIENTE EDUARDO QUEZADA	\$ 8,16



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

23/09/2014	REG CANC FCT. GLOSA PATRONAL	\$ 146,00
23/09/2014	CRUCE ANTICIPO VIATICOS VIAJE AL ORIENTE	\$ 5,87
23/09/2014	CRUCE ANTICIPO VIATICOS VIAJE AL ORIENTE	\$ 3,25
23/09/2014	N/D INTERESES POR MORA OP 800308023	\$ 0,01
23/09/2014	N/D INTERESES POR MORA OP 800308023	\$ 33,33
23/09/2014	N/D INTERES MORA OP 800308542	\$ 50,47
25/09/2014	PAGO DE IMPUESTOS SRI MES DE AGOSTO DE 2014 CON TC DINERS REALIZADO POR JUAN PAB	\$ 135,55
26/09/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS VIAJE AL ORIENTE	\$ 3,48
27/09/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS VIAJE AL ORIENTE	\$ 23,43
30/09/2014	N/D SERVICIOS BANCARIOS	\$ 12,96
30/09/2014	REGISTRO AJUSTE IMPUESTOS SRI MES DE SEPTIEMBRE	\$ 11,58
01/10/2014	CRUCE DE VIATICOS VIAJE AL ORIENTE	\$ 0,19
01/10/2014	CRUCE DE ANTICIPO MATRICULA VEHICULO NUEVO 2015	\$ 170,00
01/10/2014	CRUCE CONSUMOS CON TC VISA MES DE SEPTIEMBRE	\$ 29,78
01/10/2014	N/D REGISTRO CONSUMO CON TC MES DE SEPTIEMBRE DINERS	\$ 101,45
02/10/2014	REGC ACN FCT. DONACION AL GAD DE CUENCA	\$ 200,00
08/10/2014	VENTA DE MERCADERIA COBRO CON T/C CIERRE	\$ 0,03
09/10/2014	CRUCE DE VIATICOS VIAJE AL ORIENTE	\$ 3,33
09/10/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS VIAJE AL ORIENTE	\$ 3,44
14/10/2014	CRUCE ANTICIPO COMPRA DE BATERIA	\$ 0,02
15/10/2014	REG CANC PLANILLAS DEL IESS SEPTIEMBRE 2014	\$ 132,00
15/10/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE	\$ 3,45
17/10/2014	VENTA DE MERCADERIA COBRO CON TC CIERRE	\$ 0,01
22/10/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE	\$ 1,03
23/10/2014	REGISTRO PAGO SRI CON TC PACIFICARD ING TORAL PRESTAMO	\$ 98,15
23/10/2014	REGISTRO PAGO SRI CON TC PACIFICARD ING TORAL PRESTAMO	\$ 690,26
24/10/2014	CRUCE ANTICIPO VIATICOS VIAJE AL ORIENTE EDUARDO QUEZADA	\$ 6,19
24/10/2014	CRUCE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE	\$ 3,21
31/10/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE	\$ 3,38
31/10/2014	CRUCE DE ANTICIPO VIATICOS AL ORIENTE	\$ 3,61
31/10/2014	REGISTRO AJUSTE IMPUETOS AL 31/10/2014	\$ 14,22
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 8.035,86</b>



## **DISEÑO DE TESIS**

### **1. SELECCIÓN Y DELIMITACIÓN DEL TEMA DE INVESTIGACIÓN**

Análisis de la aplicación de la NIC 2 inventarios en el sector comercializador de materiales de construcción de la ciudad de Cuenca y su impacto contable y tributario. Caso Práctico: Construgypsum Cía. Ltda.

### **2. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN**

Los cambios radicales que se observan en la actualidad han hecho que en el contexto empresarial se produzcan cambios importantes, es así que las empresas optan por mejorar la tecnología y utilizar herramientas, que permitan controlar y mejorar la logística en lo que respecta a la administración del procesamiento de pedidos, el inventario, el transporte y la combinación del almacenamiento y manejo de materiales.

La logística y control de inventarios exige que se deba dar un estudio adecuado, pues al ser mercaderías de alta rotación y con características similares, hace que su control sea deficiente, además la importancia de implementar mecanismos de control de inventarios permite garantizar la correcta comercialización de los productos y por ende que garantice el incremento de las ventas.

Con la aplicación de las NIIF's obligatorias para todas las empresas a partir del 2011 dio un giro gradual para las empresas cuencanas, pues el objetivo de esta norma es generar información útil y que pueda ser entendida por la mayoría de personas que usan la información financiera de las empresas.

Los inventarios en la mayoría de empresas comercializadoras de materiales de construcción representan valores muy significativos pues es la base de su actividad, y es así que nuestra investigación se basa en generar información detallada después del periodo de aplicación de las NIIF's para determinar el impacto que se ha dado, en base a la gestión de inventarios y a la correcta utilización de políticas internas de control , reglamentos, procesos





## UNIVERSIDAD DE CUENCA

y políticas de valoración detalladas en las NIIF's para las empresas comercializadoras de materiales de construcción.

Por consiguiente la investigación nos permitirá conocer la situación real de los inventarios con la adopción de NIIF's y los diferentes mecanismos de gestión de inventarios para establecer las diferencias económicas y tributarias en el manejo de inventarios.

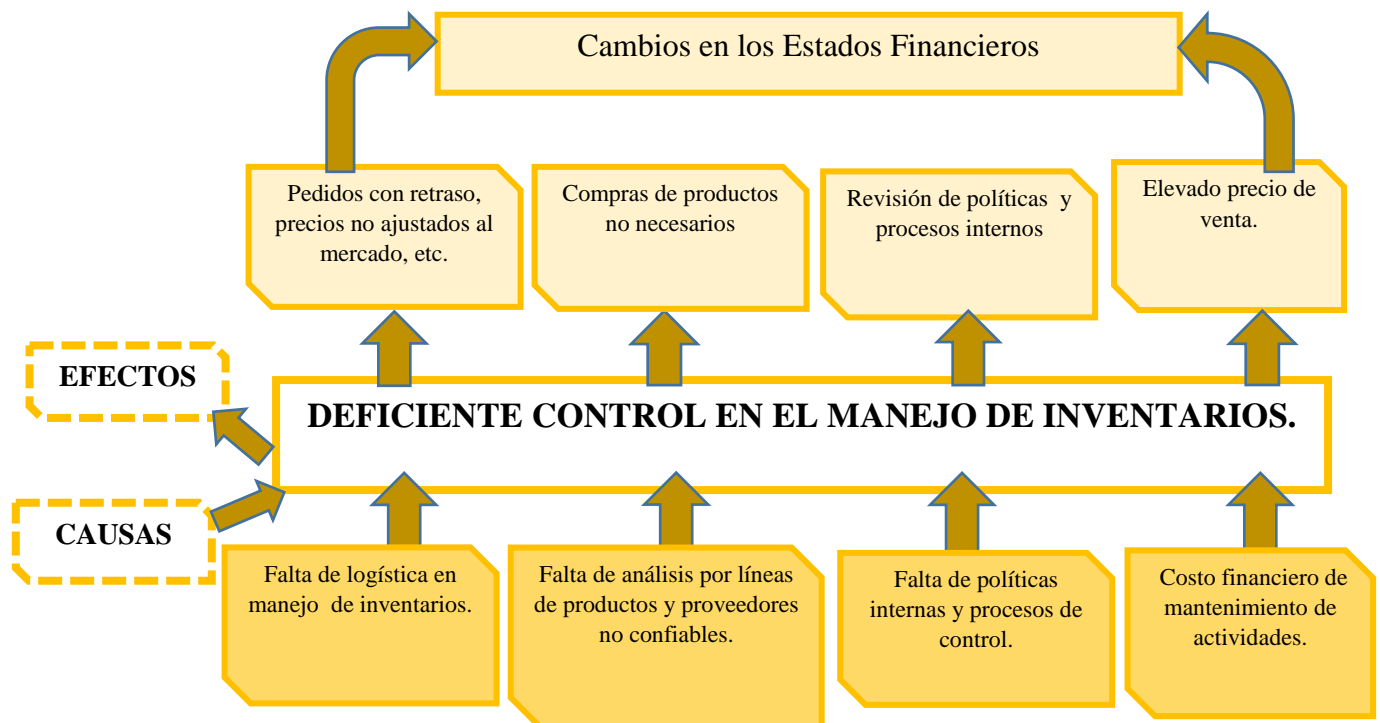
### **3. BREVE DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO**

#### **Construgypsum Cía. Ltda.**

La compañía tiene como objeto social el dedicarse a la compra y venta de productos para el sector de la construcción, eléctrico y agrícola, como tubería, sistemas de riego y techos entre otros así como también el diseño, planificación y construcción de todo tipo de inmuebles e infraestructuras.

Actualmente se comercializa productos de la línea de ROOFTEC, GYPLAC, INTACO. En el 2012, se consiguió la distribución exclusiva para el Ecuador, de la marca ONDULINE, de Brasil, Por lo que se cataloga como empresa competitiva en el sector de la construcción.

## 1. FORMULACION DEL PROBLEMA



### 4.1 LISTADO DE PROBLEMAS

#### ➤ Déficit en la logística para el manejo de inventarios.

En las empresas comercializadoras de materiales de construcción existe deficiente control interno de sus inventarios, desde la adquisición, hasta la pos-venta, aquí se observan problemas como falta de determinación de stocks mínimos y máximos, el tipo de rotación, despachos donde las causas principales serían:

- Mezcla de productos similares.
- Error al despachar productos iguales
- Error al conteo del producto

➤ **Falta de análisis por líneas de productos y proveedores no confiables.**

El estudio por líneas de productos permite un adecuado control de los mismos, en cuanto a su cantidad de pedido, tiempo de pedido y análisis de otros posibles proveedores que surtan los productos a un tiempo más corto.

➤ **Revisión de políticas y procesos internos.**

Las políticas y procesos establecidos en una empresa sin importar el tamaño deberán revisarse y actualizarse para permitir el desarrollo efectivo de la gestión de inventarios, además la asignación de responsabilidades directas al personal que les permitan trabajar de forma coordinada.

➤ **Costo financiero para mantenimiento de sus actividades.**

La escasez de liquides es el problema significativo al que la empresa debe hacerle frente, relacionada principalmente con el cobro a clientes.

➤ **Información contable y tributaria deficiente.**

Los datos de los Estados Financieros no se presentan razonablemente, debido a que la información obtenida durante la gestión de inventarios puede estar modificada y tiene efectos en la contabilidad y los tributos.

## **5. DETERMINACIÓN DE LOS OBJETIVOS**

### **OBJETIVO GENERAL**

Analizar la aplicación de la NIC 2 Inventarios, su gestión, e impacto contable y tributario

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ◆ Determinar las políticas y métodos de valoración de inventarios.
- ◆ Establecer mecanismos de control, uso y manejo de Inventarios.

- ◆ Determinar los cambios del valor en libros por deterioro, provisión por valor neto realizable, su impacto contable y tributario en los Estados Financieros.

## **6. MARCO TEÓRICO DE REFERENCIA**

### **6.1. Marco de Antecedentes.**

1. Libro “NIIF TEORÍA Y PRÁCTICA. MANUAL PARA IMPLEMENTAR LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA” realizado por: Eco. Mario Arturo Hansen-Holm, María Teresa Hansen- Holm, Dr. Juan Carlos Hansen- Holm y Luis A. Chávez, cuya finalidad es “prescribir el tratamiento contable de la NIC 2. Un tema fundamental en la contabilidad de los inventarios (muchas veces llamadas Existencias) es la cantidad de costo que debe reconocerse como un activo, y ser diferido hasta que los correspondientes ingresos ordinarios sean reconocidos. La NIC 2 suministra una guía práctica para la determinación de ese costo, así como para el posterior reconocimiento como un gasto del ejercicio, incluyendo también cualquier deterioro que rebaje el Valor en Libros al Valor Neto Realizable. También suministra directrices sobre las fórmulas de costo que se utilizan para atribuir costos a los Inventarios”. (Hansen-Holm, 2009)
2. Tesis “Análisis de la NIC 2 Inventarios y su relación con otras Normas Internacionales de Información Financiera” realizado por: Buri Pauta Gloria Ximena y León Pineda Melva Nathaly, 2012 cuya finalidad de esta tesis es “El presente trabajo contiene el análisis de la Norma Internacional de Información Financiera “Inventarios” y se establece la relación con otras normas, ya que se considera a las existencias como uno de los rubros más importantes de los activos que poseen las empresas y son los que más ingresos aportan a la misma, por ello

este trabajo se enfocó en la NIC 2, se realizaron varios casos prácticos que permitirán facilitar una mayor comprensión y lograr que la información financiera sea coherente, relevante y de esta manera sirva como herramienta de planificación. De igual forma se describe el tratamiento contable que se debe realizar en cada una de las transacciones que surgen en las actividades cotidianas de las empresas.

En este análisis se ha determinado que la interrelación de la información contable proporciona información real la misma que la integra y la consolida para diferentes organismos fiscales y de control como: el SRI, la Superintendencia de Compañías y usuarios externos de los estados financieros, y es de trascendental importancia que las empresas utilicen la norma de manera apropiada para conseguir resultados confiables.” (Buri Pauta Gloria Ximena, 2012)

3. Revista “La NIC 2 del IASB: Existencias” por Carmen Caba Pérez, Luis Fernández-Revuelta Pérez, Universidad De Almería, 2003, cuya finalidad es “El objetivo de este trabajo es analizar la NIC 2, sobre existencias. En primer lugar se encuadra el alcance de la norma dentro del marco conceptual del IASB y se exponen los aspectos generales de la misma. Seguidamente se analiza la problemática de la valoración de las existencias, comentando cómo se determina el coste de los inventarios y el valor realizable neto. Después se comenta la información a suministrar sobre existencias en los estados financieros para finalizar poniendo de manifiesto las principales diferencias entre la normativa española y la de la IASB, así como las recomendaciones realizadas para las existencias por el Libro Blanco.” (Carmen Caba Pérez, 2003)

## 6.2. Marco Teórico.

### Normas Internacionales de Contabilidad N° 2 (NIC 2) INVENTARIOS

#### “Objetivo

El objetivo de esta Norma es prescribir el tratamiento contable de los inventarios. Un tema fundamental en la contabilidad de los inventarios es la cantidad de costo que debe reconocerse como un activo, para que sea diferido hasta que los ingresos correspondientes sean reconocidos. Esta Norma suministra una guía práctica para la determinación de ese costo, así como para el subsiguiente reconocimiento como un gasto del periodo, incluyendo también cualquier deterioro que rebaje el importe en libros al valor neto realizable.

También suministra directrices sobre las fórmulas del costo que se usan para atribuir costos a los inventarios.

#### Definiciones

Los términos siguientes se usan, en esta Norma, con los significados que a continuación se especifican:

Inventarios son activos:

- a. poseídos para ser vendidos en el curso normal de la operación;
- b. en proceso de producción con vistas a esa venta; o
- c. en forma de materiales o suministros, para ser consumidos en el proceso de producción, o en la prestación de servicios.

**Valor neto realizable:** es el precio estimado de venta de un activo en el curso normal de la operación menos los costos estimados para terminar su producción y los necesarios para llevar a cabo la venta.

**Valor razonable:** es el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes de mercado en la fecha de la medición.

### **Valor neto realizable**

El costo de los inventarios puede no ser recuperable en caso de que los mismos estén dañados, si han devenido parcial o totalmente obsoletos, o bien si sus precios de mercado han caído. Asimismo, el costo de los inventarios puede no ser recuperable si los costos estimados para su terminación o su venta han aumentado. La práctica de rebajar el saldo, hasta que el costo sea igual al valor neto realizable, es coherente con el punto de vista según el cual los activos no deben registrarse en libros por encima de los importes que se espera obtener a través de su venta o uso.

### **Reconocimiento como un gasto**

Cuando los inventarios sean vendidos, el importe en libros de los mismos se reconocerá como gasto del periodo en el que se reconozcan los correspondientes ingresos de operación. El importe de cualquier rebaja de valor, hasta alcanzar el valor neto realizable, así como todas las demás pérdidas en los inventarios, será reconocido en el periodo en que ocurra la rebaja o la pérdida. El importe de cualquier reversión de la rebaja de valor que resulte de un incremento en el valor neto realizable, se reconocerá como una reducción en el valor de los inventarios que hayan sido reconocidos como gasto en el periodo en que la recuperación del valor tenga lugar.

### **Información a revelar**

En los estados financieros se revelará la siguiente información:

**(a)** las políticas contables adoptadas para la medición de los inventarios, incluyendo la fórmula del costo utilizado;

- (b) el importe total en libros de los inventarios, y los importes parciales según la clasificación apropiada para la entidad;
- (c) el importe en libros de los inventarios que se llevan al valor razonable menos los costos de venta;
- (d) el importe de los inventarios reconocido como gasto durante el periodo;
- (e) el importe de las rebajas de valor de los inventarios que se ha reconocido como gasto en el periodo, de acuerdo con el párrafo 34;
- (f) el importe de las reversiones en las rebajas de valor anteriores, que se ha reconocido como una reducción en la cuantía del gasto por inventarios en el periodo,
- (g) las circunstancias o eventos que hayan producido la reversión de las rebajas de valor, y
- (h) el importe en libros de los inventarios pignorados en garantía del cumplimiento de deudas.

La información acerca del importe en libros de las diferentes clases de inventarios, así como la variación de dichos importes en el periodo, resultará de utilidad a los usuarios de los estados financieros. Una clasificación común de los inventarios es la que distingue entre mercaderías, suministros para la producción, materias primas, productos en curso y productos terminados. Los inventarios de un prestador de servicios pueden ser descritos como trabajos en curso.

### **6.3. Marco de Referencia.**

**Inventariar:** “Procedimiento que consiste en contar los materiales para la fabricación o las mercancías para la venta que se realiza al final de período contable o de forma permanente.



Con los programas contables e informáticos actuales es muy recomendable llevar este inventario continuo para un mejor control de la empresa o de las finanzas personales.

Todavía se ve algunas empresas que realizan una toma de inventarios una vez al año para determinar sus existencias o inventario final y comprobarlo con el que les muestra el sistema.

Este procedimiento no es malo siempre que no se paralicen las operaciones de fabricación ni de venta para ejecutar este procedimiento.”(Joseprool@gmail.com)

**Inventario:** “Un inventario se define como el registro documental con orden y precisión de los bienes y demás cosas pertenecientes a una persona o comunidad. En una entidad o empresa, es la relación ordenada de bienes y existencias, a una fecha determinada. Contablemente, es una cuenta de activo circulante que representa el valor de las mercancías existentes en un almacén. En contabilidad, el inventario es una relación detallada de las existencias materiales comprendidas en el activo, la cual debe mostrar el número de unidades en existencia, la descripción de los artículos, los precios unitarios, el importe de cada renglón, las sumas parciales por grupos y clasificaciones y el total del inventario.”

**NIC 2:** “Dentro de la norma se encuentran una serie de términos los cuales se definen a continuación:

- ◆ **Existencias:** son activos poseídos para ser vendidos en el curso normal de la explotación, en proceso de producción de cara a esa venta o en forma de materiales o suministros, para ser consumidos en el proceso de producción o en el suministro de servicios
- ◆ **Valor neto realizable:** Es el precio estimado de venta de un activo en el curso normal de la explotación, menos los costes estimados para terminar su producción y los necesarios para llevar a cabo la venta

- ❖ **Valor razonable:** Es el importe por el cual puede ser intercambiado un activo o cancelado un pasivo, entre partes interesadas y debidamente informadas, que realizan una transacción en condiciones de independencia mutua

Se debe anotar que el valor neto realizable es el importe neto que la empresa espera obtener por la venta de las existencias, este es un valor específico para la empresa. El valor razonable refleja el importe por el cual esta misma existencia podría ser intercambiada en el mercado, este no es un valor específico para la empresa.

Se consideran existencias los bienes que han sido comprados y almacenados para revender, de igual forma son también existencias los productos terminados o en curso de fabricación por la empresa, así como los materiales y suministros para ser usados en el proceso productivo. Cuando se presente una prestación de servicios, las existencias incluirán el coste de los servicios para los que la empresa aún no haya reconocido el ingreso ordinario correspondiente.”(Normas Internacionales de Contabilidad NIC)

**Gestión de Inventarios.-** La gestión de inventarios se incluye dentro de la rama de la contabilidad de costes y se define como la administración adecuada del registro, compra, salida de inventario dentro de la empresa. (e-conomic, 2014)

- ❖ **Indicadores de la Gestión de Inventarios.-** Son relaciones de datos numéricos y cuantitativos aplicados a la gestión que permite evaluar el desempeño y el resultado en cada proceso. Incluyen los procesos de recepción, almacenamiento, inventarios, despachos, distribución, entregas, facturación.(MORA GARCIA, 2004)
- ❖ **Modelos de Inventarios.-** están relacionados con la mantención de cantidades suficientes de bienes (insumos, repuestos, etc.),

que garanticen una operación fluida en un sistema o actividad comercial.

- ❖ Técnicas de Reposición de Inventarios.-mantenimiento de los stocks en niveles óptimos que faciliten un equilibrio entre necesidades y costes de los procesos, estos últimos asociados a labores de inversión y mantenimiento, tratando de no almacenar más de lo demandado de forma regular por la estructura de fabricación, dejando un lugar al denominado stock de seguridad, configurado para salvar incidencias extraordinarias.(BUENO CAMPOS , 2004)

**Empresa Comercial.-** Una entidad intermediaria que compra y vende bienes con el fin de satisfacer necesidades sociales y el ánimo de obtener lucro.

**Materiales de Construcción.-** Son materias primas utilizadas para realizar obras de ingeniería civil, arquitectura, riego, etc.

**Impacto Contable.-** Tratamiento contable que se da al proceso de compra-venta de materiales de construcción para el periodo 2013, con el fin de establecer Estados Financieros útiles para la toma de decisiones.

**Impacto Tributario.-** Efectos tributarios que conlleva la comercialización de bienes, y consiste en determinar los valores que se hacen al estado a través del SRI.

## 7. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

1. ¿Cómo desarrollar una metodología adecuada útil para el manejo de inventarios en las empresas que comercializan materiales de construcción?
2. ¿De qué manera la metodología utilizada en el control de inventarios afecta a los Estados Financieros y a los tributos de una empresa?

3. ¿En qué forma la logística de inventarios y los procesos de control contribuyen a los despachos efectivos en bodega?
4. ¿Cuáles son los mecanismos utilizados y que necesitan mejorarse para seguir teniendo un control eficiente en los inventarios?
5. ¿Cómo afecta el mal manejo de inventarios en los resultados de la empresa?
6. ¿Qué valor se aporta al Estado como impuestos en base a información incorrecta?

## 8. CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES E INDICADORES

ESQUEMA TENTATIVO	VARIABLES	INDICADORES
<b><u>CAPÍTULO 1 ASPECTOS GENERALES</u></b>		
1. La Empresa 1.1 Antecedentes Históricos 1.2. Misión 1.3 Visión 1.4 Valores 1.5 Objetivos 1.6 Estrategias 1.7 Análisis FODA 1.8 Organigrama 1.9 Empresas comercializadoras de materiales de construcción en Cuenca	Análisis Interno  Investigación	% de Información obtenida de la Empresa
<b><u>CAPÍTULO 2 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA</u></b>		
1 Normas Generales 1.1 Normas Internacionales de Información Financiera 1.2 Análisis de la NIC 2 Inventarios 1.2.1 Definiciones y conceptos relacionados. 1.3 Tratamiento de inventarios según la Ley de Régimen Tributario Interno y su	Investigación  Normativa	% Veracidad de la información obtenida bajo las normas establecidas por los órganos de control del Ecuador

Reglamento.		
<b>CAPÍTULO 3 GESTIÓN DE INVENTARIOS E IMPACTO EN LOS ESTADOS FINANCIEROS</b>		
2.1 Gestión de Inventarios 2.1.1 Gestión de compra y adquisición 2.1.2 Gestión de bodega. 2.2 Costos de Inventarios y registros contables 2.3 Indicadores de la gestión de inventarios 2.3.1 Modelo de Inventarios 3. Análisis contable y tributario del tratamiento de la NIC 2 Inventarios 3.1. Análisis de Estados Financieros 2009 3.2 Análisis de la Cuenta Inventarios 3.3 Valoración de inventarios de acuerdo a la Normativa vigente 3.4 Determinación del Impacto contable y tributario.	Investigación Procesos internos Análisis Interno Diagramación Investigación Análisis Diagnostico Valoración	% Validez de la Información obtenida de una Empresa Comercializadora de la Ciudad de Cuenca bajo NIIF's
<b>CAPITULO 4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>		
4.1 Conclusiones 4.2 Recomendaciones	Apreciaciones Deducciones Propuestas	% de Recomendaciones aplicables.

## 9. DISEÑO METODOLÓGICO

### a) Tipo de investigación

En base al alcance de nuestra investigación la estrategia que vamos a utilizar será:

**Descriptiva:** donde obtendremos información acerca de los procesos que se siguen las empresas comercializadoras de materiales de construcción para el



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

tratamiento de los inventarios. Se busca detallar los procesos de adquisición, métodos de valoración, tratamiento contable, despachos, y servicio post-venta.

**Explicativa:** donde buscaremos las causas principales que afecta la buena gestión de los inventarios (desperdicios, faltantes, sobrantes, confusiones) y sus correspondientes consecuencias sobre la gestión administrativa.

**Aplicativa:** donde pretendemos que nuestra investigación sirva de referencia para mejorar los procesos dentro de las principales empresas que comercializan materiales de construcción.

### b) Método de la investigación

Para el desarrollo de la presente tesis utilizaremos la modalidad de investigación mixta, es decir será tanto cuantitativa como cualitativa debido a la utilización de números y características de la población a analizar.

- ✓ **Método deductivo:** mediante la observación de los fenómenos que se dan en la empresa determinaremos las verdades particulares contenidas explícitamente en la situación.
- ✓ **Investigación de campo:** Constituye un proceso sistemático, riguroso y racional de recolección, tratamiento, análisis y presentación de datos, basado en una estrategia de recolección directa de la realidad de las informaciones necesarias para la investigación<sup>11</sup>, constituye básicamente la visita a la empresa de manera personal.

---

<sup>11</sup><http://www.rena.edu.ve/cuartaEtapa/metodologia/HT4a.html>

## 10.- ESQUEMA TENTATIVO DE LA INVESTIGACIÓN

OBJETIVO ESPECÍFICO	CAPÍTULO
Describir la empresa y su estructura	<b><u>CAPÍTULO I ASPECTOS GENERALES</u></b>
	1. La Empresa 1.1 Antecedentes Históricos 1.2. Misión 1.3 Visión 1.4 Valores 1.5 Objetivos 1.6 Estrategias 1.7 Análisis FODA 1.8 Organigrama 1.9 Empresas comercializadoras de materiales de construcción en Cuenca
Describir el Marco Normativo y Legal en el que se fundamentan las actividades de las empresas y la Normativa NIC 2 aplicable	<b><u>CAPÍTULO 2 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA</u></b>
	1 Normas Generales 1.1 Normas Internacionales de Información Financiera 1.2 Análisis de la NIC 2 Inventarios 1.2.1 Definiciones y conceptos relacionados. 1.3 Tratamiento de inventarios según la Ley de Régimen Tributario Interno y su Reglamento.
Desarrollar un análisis del control de los inventarios en una empresa comercializadora de materiales de construcción,	<b><u>CAPÍTULO 3 GESTION DE INVENTARIOS E IMPACTO EN LOS ESTADOS FINANCIEROS</u></b>
	2.1 Gestión de Inventarios
	2.1.1 Gestión de compra y adquisición
	2.1.2 Gestión de bodega
	2.2 Costos de Inventarios y registros contables
	2.3 Indicadores de la gestión de inventarios
	2.3.1 Modelo de Inventarios
	3. Análisis contable y tributario del tratamiento de la NIC 2 Inventarios
	3.1. Análisis de Estados Financieros 2009

	3.2 Análisis de la Cuenta Inventarios 3.3 Valoración de inventarios de acuerdo a la Normativa vigente 3.4 Determinación del Impacto contable y tributario
Establecer conclusiones y recomendaciones útiles para aplicar en las empresas comercializadoras de materiales de construcción	<b><u>CAPÍTULO 4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</u></b> 4.1 Conclusiones 4.2 Recomendaciones

### 11.- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				ENERO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Selección y delimitación del tema de investigación																
2.- Justificación de la investigación																
3.- Breve descripción del objeto de estudio.																
4.- Formulación del problema																
5.- Determinación de los objetivos																
6.- Elaboración del marco teórico de referencia																
7.- Preguntas de investigación																
8.- Construcción de Variables e Indicadores																
9.- Diseño Metodológico																
10.- Esquema tentativo de la investigación																
11.- Cronograma de actividades																
12.- Presupuesto referencial																
13.- Bibliografía																



Milton Oswaldo Ochoa Brito.  
Tatiana Alejandra Rojas Parra.

[illegible]

## 12.- PRESUPUESTO REFERENCIAL

DETALLE MENSUAL DE GASTOS EN LA ELABORACIÓN DE LA TESIS.					
Detalle de Gasto	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	TOTAL
Impresiones a blanco y negro.	7.00	7.00	13.00	15.00	42.00
Copias blanco y negro.	5.00	5.00	5.00	10.00	25.00
Visitas Técnicas	5.00	5.00	5.00	5.00	20.00
Procesamiento de datos.		2.00	5.00	5.00	12.00
Copias a color.	5.00	5.00	8.00	10.00	28.00
Impresión de Capítulos.		6.00	6.00	15.00	27.00
Internet.	5.00	8.00	10.00	10.00	33.00
Transporte y movilización para el levantamiento de la información.	5.00	5.00	10.00	10.00	30.00
Empastado.				70.00	70.00
Imprevistos.	5.00	5.00	5.00	5.00	20.00
TOTAL ESTIMADO	37.00	48.00	67.00	155.00	307.00



### 13.- BIBLIOGRAFIA

#### LIBROS

AMAT, ORIOL, Las claves de las NIC-NIIF, GESTION 2000, S.A., 2005, 1ª edición.

AMAT, ORIOL, NIC-NIIF: Normas Internacionales de Contabilidad, GESTION 2000, S.A., 2005, 1ª edición.

BUENO CAMPOS , E. (2004). *INTRODUCCION A LA ORGANIZACION DE EMPRESAS* .

CARMEN CABA PÉREZ, L. F. (2003). *REVISTA CONTABLE*.  
RECUPERADO EL 06 DE 08 DE 2014, DE  
[HTTP://REVISTACONTABLE.DEV.NUATT.ES/NOTICIAS\\_BASE/LA-NIC-2-DEL-IASB-EXISTENCIAS](http://REVISTACONTABLE.DEV.NUATT.ES/NOTICIAS_BASE/LA-NIC-2-DEL-IASB-EXISTENCIAS)

HANSEN-HOLM. (2009). *NIIF TEORÍA Y PRÁCTICA. MANUAL PARA IMPLEMENTAR LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA*. GUAYAQUIL.

JOSEPROOL@GMAIL.COM. (S.F.). *DICCIONARIO CONTABLE*.  
RECUPERADO EL 07 DE 08 DE 2014, DE  
[HTTP://DICCIONARIODECONTABILIDAD-I.BLOGSPOT.COM/](http://DICCIONARIODECONTABILIDAD-I.BLOGSPOT.COM/)

MORA GARCIA, L. A. (2004). *INDICADORES DE LA GESTION LOGISTICA*

SANCHEZ FERNANDEZ DE VALDERRAMA, J.L. (Coordinador.- Varios Autores), Estudio sobre las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC) y las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) , Pirámide, 2006, 1ª edición.

#### NORMATIVA

Código Normas Internacionales de Contabilidad 2007, CISSPRAXIS, Valencia, 2007. IASB Bound Volume (2007), 2007 International Financial Reporting Standards (IFRSs), 2007, IASCF.  
*NORMAS INTERNACIONALES DE CONTABILIDAD NIC*. (S.F.).

PRINCIPIOS DE CONTABILIDAD GENERALMENTE ACEPTADOS.  
RAMÍREZ PADILLA DAVID NOEL, CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA, SEXTA EDICIÓN.

Ley de Régimen Tributario Interno y su Reglamento



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## TESIS

BURI PAUTA GLORIA XIMENA, L. P. (2012). ANÁLISIS DE LA NIC 2 INVENTARIOS Y SU RELACIÓN CON OTRAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA. LOJA.

PRECIADO LICOA, I. (2010). IMPACTO FISCAL EN LA TRANSICION A LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACION FINANCIERA EN EL ECUADOR . GUAYAQUIL.

## SITIOS WEB

[www.ingeniería.unam.mx](http://www.ingeniería.unam.mx)

<http://www.fasb.org/>

<http://www.iasplus.com/>